

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2005/018300 (13) A2

(21) PCT/US2004/025328

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/893,729 15 Jul/juil 2004 US
(15.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ALKYLXYLENE SULFONATES FOR
ENHANCED OIL RECOVERY PRO-
CESSES• SULFONATES D'ALKYLXYLENE
POUR DES TRAITEMENTS DE RECUPÉ-
RATION DU PETROLE AMELIORES(71) CHEVRON ORONITE COMPANY LLC
[US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd
Floor, San Ramon, CA 94583 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CAMPBELL, Curt, B. [US/US];
180 Montego Drive, Hercules, CA 94547
(US). SINQUIN, Gilles, P. [FR/US]; 125
Lakeshore Court, Richmond, CA 94804
(US).(74) KELLEY, Sarita, R. et al. / etc.; Chevron-
Texaco Corporation, Law Department, Post
Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-
0806 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ A01B 45/02

(11) WO 2005/018301 (13) A1

(21) PCT/US2003/027680

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/638,953 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOIL AERATOR

• APPAREIL D'AÉRATION DE SOL

(63) US 10/638,953 (CON)
11 Aug/août 2003 (11.08.2003)(71) PLANETAIR TURF PRODUCTS, LLC
[US/US]; 1065 24th Avenue S.W., Owatonna,
MN 55060 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BJORGE, Scott, W. [US/US]; 404
Adams Avenue, Owatonna, MN 55060 (US).
MAAS, David, R. [US/US]; 473 West Bridge
Street, Owatonna, MN 55060 (US).(74) LUNDQUIST, Ronald, C.; Fish & Richard-
son P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite
3300, Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01C 7/04, 7/08

(11) WO 2005/018302 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000518

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) it (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PNEUMATIC DISTRIBUTOR OF
GRANULAR AND/OR POWDERY
MATERIALS, IN PARTICULAR FOR
SOWING MACHINES• DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE
POUR MATIÈRES EN GRAINS ET/OU
EN POUDRE, NOTAMMENT POUR
MACHINES DE SEMIS(71) GASPARDO SEMINATRICI S.P.A.
[IT/IT]; Via Mussons, 7, I-33075 Morsano Al
Tagliamento (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PLEYER, Peter [DE/DE]; Bienenweg,
1, 49152 Bad Essen (DE).(74) FABRIS, Stefano et al. / etc.; Cantaluppi
& Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, I-35137
Padova (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A01F 12/48

(11) WO 2005/018303 (13) A1

(21) PCT/US2004/026771

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,213 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AIRFLOW-CONTROLLED COMBINE
SHOE• SABOT COMBINE COMMANDE PAR
ÉCOULEMENT D'AIR(71, 72) STRAETER, James [US/US]; 914 E.
100 S., Rochester, IN 46975 (US).(74) DANILUCK, John, V. et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP,
Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111
Monument Circle, Indianapolis, IN 46204
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01G 9/14, 9/16

(11) WO 2005/018304 (13) A1

(21) PCT/US2004/025851

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,108 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/889,675 13 Jul/juil 2004 US (13.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COLLAPSIBLE GREENHOUSE
• SERRE ESCAMOTABLE

(71, 72) WEHNER, Scott, D. [US/US]; 901 Tacoma Road, Clio, MI 48420 (US).

(74) MACFARLANE, Marshall, G. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01G 13/00, A01N 25/00

(11) WO 2005/018305 (13) A1

(21) PCT/BY2003/000009

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THE "GOSHCHAUSKI" METHOD TO FIGHT AGAINST THE COLORADO BEETLE

• PROCEDE GOSHCHAUSKI PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LE DORY-PHORE

(71) DEPARTMENT FOR PROBLEMS OF POLESIE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES [BY/BY]; ul. Moskovskaya, 204, Brest, 224020 (BY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERCHAK, Nikolai [BY/BY]; Ul. Volnaya, 22-32, Brest, 224020 (BY). BASAK, Viktor [BY/BY]; Ul. Oktyabrskaya, 58a-21, Gantsevichi, 224017 (BY). BRYCH, Viktor [BY/BY]; Ul. Prigorodnaya, 36-52, Brest, 224012 (BY). YEARCHUK, Dmitry [BY/BY]; Ul. Surganova, 8/2-34, Minsk, 220072 (BY).

(74) VASHUK, Galina, V.; Ul. Akademicheskaya, 16-316a, Minsk, 220072 (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01G 25/16, F16K 11/065

(11) WO 2005/018306 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001133

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003236429 25 Aug/août 2003 AU (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEASURED DELIVERY SEQUENTIAL WATER IRRIGATOR
• IRRIGATEUR D'EAU SEQUENTIEL A DISTRIBUTION MESUREE

(71, 72) BARRON, Michael, Charles [AU/AU]; 93 Riverview Ave., Sth Guildford, W.A. 6055 (AU).

(74) BARRON, Michael, Charles; 93 Riverview Ave, Sth Guildford, W.A. 6055 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01H 05/00, 01/00

(11) WO 2005/018307 (13) A1

(21) PCT/US2004/026815

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,290 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REDUCED-EXPOSURE TOBACCO PRODUCTS
• PRODUITS DE TABAC A EXPOSITION REDUITE

(71) 22ND CENTURY LIMITED, LLC [US/US]; 125 Virgil Avenue, Buffalo, NY 14216 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANDOLFINO, Joseph [US/US]; 5036 Shale Bluff Court, Clarence, NY 14031 (US).

(74) RICHARDS, Rowland et al. / etc.; Phillips Lytle LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01J 5/04, 5/08

(11) WO 2005/018308 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001175

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302292-8 26 Aug/août 2003 SE (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A TUBULAR HOSE DEVICE
• DISPOSITIF DE TUYAU FLEXIBLE TUBULAIRE

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÄLVEBY, Nils** [SE/SE]; Anders Reimers väg 13, S-117 50 Stockholm (SE).

(74) **BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB**; Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01J 9/04**

(11) **WO 2005/018309** (13) A1

(21) PCT/EP2004/009086

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 264.4 **13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PROVIDING DATA FOR A CONTROL SYSTEM FOR A MILK COOLING ARRANGEMENT OF A MILKING SYSTEM, AND METHOD FOR COOLING MILK IN A MILK COOLING ARRANGEMENT AND CONTROL SYSTEM FOR A MILK COOLING ARRANGEMENT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES POUR LE SYSTEME DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE REFRIGERATION DU LAIT D'UN SYSTEME DE TRAITE ET PROCEDE DE REFRIGERATION DU LAIT DANS UNE INSTALLATION DE REFRIGERATION DU LAIT ET SYSTEME DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION DE REFRIGERATION DU LAIT

(71) **WESTFALIASURGE GMBH** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAEVER, Peter** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Strasse 23, 59302 Oelde (DE).

(74) **NEUMANN, Ditmar**; **KAHLHÖFER, NEUMANN**; **HERZOG**; **FIESSER**, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01J 25/11, A23C 19/00**

(11) **WO 2005/018310** (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000190

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 527738 **21 Aug/août 2003 NZ (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHEESE PROCESSING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSFORMATION POUR PRODUCTION DE FROMAGE

(71) **DAIRY TECH INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; 486 Alexandra Road, Te Awamutu 2400 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISSON, Gregory, Charles** [NZ/NZ]; 567 Esdaile Road, Omokoroa, Tauranga 3021 (NZ).

(74) **NEWHAM, Ross, Andrew**; Newnham & Co., Patent Attorneys, P.O. Box 3206, Auckland 1015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K**

(11) **WO 2005/018311** (13) A2

(21) PCT/US2004/022749

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/495,095 **15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FISHHOOK
• HAMEÇON

(71, 72) **PENICAUD, Marc** [FR/US]; 6716 100th Lane, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) **CASTEL, Benoit**; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, Suite 200, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 5/01**

(11) **WO 2005/018312** (13) A1

(21) PCT/US2004/027255

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/646,124 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**

(30) 10/741,459 **19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PET FOOD CONTAINER
• CONTENANT POUR ALIMENT DESTINE A UN ANIMAL DE COMPAGNIE

(71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUCKER, Lewis, Alexander** [US/US]; 5623 Lake Mead Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **ZIMMER, Gregory, Alan** [US/US]; 335 West Fifth Street #506, Cincinnati, OH 45202 (US). **MARCUS, Wayne, Stuart** [US/US]; 3555 Morehouse Highway, Fairfield, CT 06824 (US). **MORGAN, Ann, Kathleen** [US/US]; 1754 Cornelius Lane, Okeana, OH 45053 (US).

(74) **REED, T., David**; c/o The Iams Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 47/06**

(11) **WO 2005/018313** (13) A1

(21) PCT/FR2004/002108

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 0309949 **14 Aug/août 2003 FR (14.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR BEE FARMING AND FOR COMBATING THE VARROA MITE
• DISPOSITIF POUR L'ELEVAGE D'ABEILLES ET LA LUTTE CONTRE LA VARROA JACOBSONI

(71, 72) **LEGRIS, Marcel** [FR/FR]; Place de la Parette, Air-Bel Bât. 48, F-13011 Marseille (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 61/00**

(11) **WO 2005/018314** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010662

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING OUT MOTHER SHELL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPE D'UNE NACRE

(71) **NIHON UNIVERSITY** [JP/JP]; 8-24, Kudan-Minami 4-shome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hwa-Soo** [KR/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). **YAMADA, Takazou** [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(74) **SUDO, Yuichi**; 1-12-1, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A01K 67/00, A23K 1/00**

(11) **WO 2005/018315** (13) A1

(21) PCT/JP2004/003757

(22) **19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208474 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF INCREASING FREE GLUTAMIC ACID CONTENT IN MEAT AND FEED THEREFOR

• METHODE PERMETTANT D'AUGMENTER LE TAUX D'ACIDE GLUTAMIQUE LIBRE DANS LA VIANDE ET CHARGE CORRESPONDANTE

(71) **NIIGATA TLO CORPORATION** [JP/JP]; 8050, Ikarashi, Ninocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMURA, Shinobu** [JP/JP]; 1-4-44, Teraodai, Niigata-shi, Niigata 950-2063 (JP). **KADOWAKI, Motoni** [JP/JP]; 2-6-17, Nishikobaridai, Niigata-shi, Niigata 950-2015 (JP). **IMANARI, Mai** [JP/JP]; 421-1, Oaza-kakenoue, Muika-machi, Minamiuonuma-gun, Niigata 949-6602 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; C/o Tanigawa And Associates, Patent Firm, 6f, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU JP US

(51)⁷ **A01K 67/02, A61K 45/00, A61P 9/00, 9/04, A61K 31/4406, 31/4409, G01N 33/15, 33/50**

(11) **WO 2005/018316** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010621

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY MODEL ANIMAL

• MODELE ANIMAL DE CARDIOMYOPATHIE HYPERTROPHIQUE

(71, 72) **UCHIDA, Yasumi** [JP/JP]; 30-17, Narashinodai 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP).

(72, 75) **UCHIDA, Haruko** [JP/JP]; 30-17, Narashinodai 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 89/00, 89/01, 89/015**

(11) **WO 2005/018317** (13) A1

(21) PCT/US2003/025965

(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FISHING REEL SPOOL

• BOBINE POUR MOULINETS DE PECHE

(71, 72) **HEESCH, Christian, M.** [DE/US]; 1565 Wagon Wheel, Cottonwood, AZ 86326 (US).

(74) **NORTH, Brett, A. et al.** / etc.; 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 91/04**

(11) **WO 2005/018318** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001838

(22) **13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)**

(25) fr (26) fr

- (30) 0309036 **24 Jul/juillet 2003** FR
(24.07.2003)
- (30) 0400101 **8 Jan/jan 2004** FR
(08.01.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FISHING ARTICLE HAVING AN ANTI-FRICTION RING, AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD
- ARTICLE DE PECHE A BAGUE ANTI-FRICTION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE.
- (71, 72) **PENICAUD, Marc** [FR/FR]; 3, Impasse Jean Besson, F-78114 Magny Les Hameaux (FR).
- (74) **BOUTIN, Antoine**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 25/00, 25/32, 37/12**
- (11) **WO 2005/018320** (13) A1
- (21) PCT/US2004/026092
- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,441 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOSITION FOR TREATMENT OF BITING AND PENETRATING ORGANISMS AND PARASITES, AND URTICARIA AND METHOD OF USE
- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT LIE AUX ORGANISMES PIQUANTS ET PENETRANTS ET AUX PARASITES, ET POUR LE TRAITEMENT DE L'URTICAIRE, ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **THE WILLIAM M. YARBROUGH FOUNDATION** [US/US]; 2229 North Linn Street, Peoria, IL 61604 (US).
- (72) **YARBROUGH, William, M.**; 9312 North Picture Ridge Road, Peoria, IL 61615 (US).
- (74) **KING, William, L., III** et al. / etc.; King & Jovanovic, PLC, 170 College Avenue, Suite 230, Holland, MI 49423 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N**
- (11) **WO 2005/018319** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026700
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,150 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)
- (30) 10/677,708 **2 Oct/oct 2003** US
(02.10.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SUPPRESSING PLANT PATHOGENS AND PESTS WITH APPLIED OR INDUCED AUXINS
- ELIMINATION DE PATHOGENES ET DE PARASITES VEGETAUX PAR LE BIAIS D'AUXINES APPLIQUEES OU INDUITES
- (71) **STOLLER ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4001 W. Sam Houston Parkway North, Suite 100, Houston, TX 77043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOLLER, Jerry, H.** [US/US]; 11907 Churchill Ct., Houston, TX 77024 (US).
- (74) **BROOKHART, Walter, R.**; Shook, Hardy & Bacon, LLP, JPMorgan Chase Tower, Suite 1600, 600 Travis, Houston, TX 77002-2911 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ZUAZO ALDANA, Maria-Carmen** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [ES/ES]; Julian Bolivar y Elordui 7,5° A, E-48004 Bilbao (ES).
MANTECA MARTIN, Fermin (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [ES/ES]; Julian Bolivar y Elordui 7,5° A, E-48004 Bilbao (ES).
(only for / seulement pour US)
- (72) **MANTECA ZUAZO, Izaskun** (deceased / décédé).
- (72, 75) **CHRISTOFFELS, Lysander** [NL/DE]; Chenover Str. 2, 67117 Limburgerhof (DE). **BERGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 25, 67346 Speyer (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 25/28, 63/02, 43/90, A23L 3/3472, 3/3544, A23B 5/14, 4/20, 4/22, A21D 2/24, B01J 13/08, 13/04**
- (11) **WO 2005/018322** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003397
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0319817.3 **22 Aug/août 2003** GB
(22.08.2003)
- (30) 60/497,409 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)
- (30) 0323335.0 **6 Oct/oct 2003** GB
(06.10.2003)
- (30) 60/533,053 **30 Dec/déc 2003** US
(30.12.2003)
- (30) 60/560,270 **8 Apr/avr 2004** US
(08.04.2004)
- (30) 10/820,147 **8 Apr/avr 2004** US
(08.04.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ENCAPSULATED ANTIMICROBIAL MATERIAL
- MATIERE ANTIMICROBIENNE ENCAPSULEE
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COYNE, Bob** [US/US]; 9209 Allman, Lenexa, KS 66219 (US). **FARAGHER, John**

[US/US]; 3639 E. Cliffe Drive, Richfield, WI 53076 (US). **GOUIN, Sebastien** [CA/CK]; Tjorvaldsensgade 30, 6TV, DK-Århus 8000 (DK). **HANSEN, Carsten, Bjorn** [DK/DK]; Svanesmindevej 1. Esby, DK-8420 Knebel (DK). **INGRAM, Richard** [GB/GB]; 3 Athelney Way, Yeovil, Somerset BA21 3TN (GB). **ISAK, Torben** [DK/DK]; Birkhøjen 79, DK-8382 Hinnerup (DK). **THOMAS, Linda, Valerie** [GB/GB]; 57 Queens Avenue, Dorchester, Dorset DT1 2EP (GB). **TSE, Kathryn, Louise** [NZ/DK]; Ved Amagerport 2, 2. TV, DK-2300 København S (DK).

(74) **ALCOCK, David et al.** / etc.; D. Young & Co., 120 Holborn, London EC1N 2DY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 25/34, A61K 47/00

(11) WO 2005/018323 (13) A1

(21) PCT/US2004/027152

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,186 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EDIBLE FILMS FOR ADMINISTRATION OF MEDICAMENTS TO ANIMALS

• FILMS COMESTIBLES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AUX ANIMAUX

(71) **ZENGGEN, INC.** [US/US]; Suite 980, 21800 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, R., Steven** [US/US]; Suite 980, 21800 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **WISE, Michael, J. et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 37/22, 43/08, 43/16, 43/32, 43/40, 43/58, 37/18, 37/50, 43/54, 43/88, 47/24, 43/78, 43/76

(11) WO 2005/018324 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007872

(22) 15 Jul/juillet 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,717 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF PLANT GROWTH PROMOTION USING AMIDE COMPOUNDS

• PROCÉDE DE PROMOTION DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE FAISANT APPEL A DES COMPOSES AMIDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBERL, Jan** [DE/US]; 26 Davis Drive, Research Triangle, NC 27709 (US). **BROSCIOUS, Steven** [US/US]; 26 Davis Drive, Research Triangle, NC 27709 (US). **YPEMA, Hendrik** [US/US]; 26 Davis Drive, Research Triangle, NC 27709 (US). **MILLHOUSE, David** [US/US]; 10181 Avenue 416, Dinuba, CA 93618 (US). **HELM, John** [US/US]; 3586 N del Rey Avenue, Sanger, CA 93657 (US). **BURKDOLL, Todd** [US/US]; 2461 North Demaree Road, Visalia, CA 93291 (US).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 37/26, 37/20, 37/14, 37/12

(11) WO 2005/018325 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003456

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319933.8 19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUNGICIDAL METHOD

• PROCÉDE FONGICIDE

(71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Leslie, Francis** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **MULQUEEN, Patrick, Joseph** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) **SWIFT, Jane, Elizabeth et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 41/04, 37/20, 37/12

(11) WO 2005/018326 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003458

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319506.2 19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUNGICIDAL METHOD COMPRISING THE APPLICATION OF AN ACRYLIC POLYMER

• PROCÉDE FONGICIDE REPOSANT SUR L'APPLICATION D'UN POLYMERE ACRYLIQUE

(71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey, GU2 7YH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Leslie, Francis** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **MULQUEEN, Patrick, Joseph** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) **SWIFT, Jane, Elizabeth et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 43/80, C07D 275/06, 417/12

(11) WO 2005/018327 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012075

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300797 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BENZISOTHIAZOLINE DERIVATIVE, PLANT DISEASE CONTROL AGENT FOR AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL USE, AND PEST CONTROL AGENT FOR AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL USE

• DERIVE DE BENZISOTHIAZOLINE, AGENT DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES POUR UTILISATION AGRICOLE OU HORTICOLE, AGENT ANTIPARASITAIRE POUR UTILISATION AGRICOLE OU HORTICOLE

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 1100008 (JP). IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 1100008 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITSUKI, Yoshinori [JP/JP]; c/o K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd, 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4371213 (JP). SHIBATA, Masaru [JP/JP]; c/o K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd, 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4371213 (JP). KAJIKI, Ryu [JP/JP]; c/o K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd, 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4371213 (JP). FUKUMOTO, Shunichirou [JP/JP]; c/o K.I. Chemical Research Institute Co., Ltd, 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4371213 (JP). FURUSE, Katsumi [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 1100008 (JP). YAMAJI, Kouji [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 1100008 (JP). TAKAHASHI, Satoru [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 1100008 (JP). ITOU, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 1100008 (JP).

(74) KOBAYASHI, Masato; 5th Floor, Renga-toh Building, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1620825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 43/90 // (A01N 43/90, 43:653)

(11) WO 2005/018328 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007397

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 180.9 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES

• MELANGES FONGICIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORMO I BLASCO, Jordi [ES/DE]; Carl-Benz-Strasse 10-3, 69514 Laudendach (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, 76829 Goldramstein (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstrasse 8, 67251 Freinsheim (DE). STRATHMAN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Erlenstrasse 8, 68782 Brühl (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 53/08, D06M 13/228

(11) WO 2005/018329 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012754

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297479 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(30) 2004-088934 25 Mar/mar 2004 JP (25.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BEHAVIOR DISTURBANCE INDUCING AGENT FOR HARMFUL INSECT, FUNCTIONAL FIBER, FUNCTIONAL FABRIC AND FUNCTIONAL TEXTILE PRODUCT

• AGENT INDUISANT UN TROUBLE DU COMPORTEMENT POUR INSECTE NUISIBLE, FIBRE FONCTIONNELLE, TISSU FONCTIONNEL ET PRODUIT TEXTILE FONCTIONNEL

(71) EARTH CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 12-1, Kanda Tsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP). TEIJIN NESTEX LIMITED [JP/JP]; Ro-131, Daishoji-Kamifukuda-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-8688 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITTA, Isamu [JP/JP]; 6, Shinden, Ako-shi, Hyogo 678-0255 (JP). MASUDA, Kiyomi [JP/JP]; c/o Teijin Nestex Limited, Ro-131, Daishoji-Kamifukuda-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-8688 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 55/02, 43/90, 43/38, A61K 31/50

(11) WO 2005/018330 (13) A1

(21) PCT/US2004/026686

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,202 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DOSING REGIMEN FOR FLAVIVIRIDAE THERAPY

• REGIME DE DOSAGE POUR THERAPIE CONTRE FLAVIVIRIDAE

(71) PHARMASSET, INC. [US/US]; 1860 Montreal Road, Tucker, GA 30084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUYVER, Lieven, J. [BE/BE]; Holesstraat 8, B-9552 Herzele (BE).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 63/00, A61K 48/00, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, C07K 1/00, 14/00, 17/00, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 2005/018331 (13) A1

(21) PCT/US2004/025175

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,093 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NEUROGENIN3 AND PRODUCTION OF PANCREATIC ISLET CELLS

• NEUROGENINE3 ET PRODUCTION DE CELLULES D'ÎLOTS PANCREATIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERMAN, Michael, S. [US/US]; 343 Glenwood Avenue, Daly City, CA 94015 (US).

(74) KEDDIE, James, S.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 1900 University Avenue, Suite 200, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 63/00, 65/00, C12N 1/20

(11) WO 2005/018332 (13) A1

(21) PCT/US2004/026219

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,704 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODIFIED MICROORGANISMS FOR ANTI-CANCER THERAPY

• MICROORGANISMES MODIFIÉS UTILISÉS DANS LA THÉRAPIE ANTI-CANCÉREUSE

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORBES, Neil, S. [—/US]; Somerville, MA (US). MUNN, Lance, L. [US/US]; 26 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US). FUKUMURA, Dai [JP/US]; 197 Wiswall Road, Newton, MA 02459 (US). JAIN, Rakesh, K. [US/US]; 65 East India Row, Unit 14-B, Boston, MA 02110 (US). BOUCHER, Yves [CA/US]; 23 Shean Road, Belmont, MA 02478 (US). MOK, Wilson [US/US]; 82 Charles Street #1, Boston, MA 02114 (US). MCKEE, Trevor, D. [US/US]; 34 The Fenway, Boston, MA 02215 (US). BREAKEFIELD, Xandra [US/US]; 127 Homer Street, Newton, MA 02459 (US).

(74) ELBING, Karen, L., PH., D.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 63/02, 65/00, 45/00, 37/38, 37/36, 35/06, 31/16, 31/08 // (A01N 63/02, 65/00, 45/00, 38/37, 37/36, 35/06, 31/16, 31/08)

(11) WO 2005/018333 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003423

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319817.3 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(30) 60/497,409 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) 0323335.0 6 Oct/oct 2003 GB (06.10.2003)

(30) 60/533,053 30 Dec/déc 2003 US (30.12.2003)

(30) 60/560,270 8 Apr/avr 2004 US (08.04.2004)

(30) 10/820,147 8 Apr/avr 2004 US (08.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A BACTERIOCIN AND AN EXTRACT FROM A PLANT OF THE LABIATAE FAMILY
• COMPOSITION COMPRENANT UNE BACTÉRIOCINE ET UN EXTRAIT D'UN VÉGÉTAL DE LA FAMILLE DES LABIATAE

(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, PO Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COYNE, Bob [US/US]; 9209 Allman, Lenexa, KS 66219 (US). FARAGHER, John [US/US]; 3639 E. Cliffe Drive, Richfield, WI

53076 (US). GOUIN, Sébastien [CA/DK]; Tjørvaldsensgade 30, 6TV, DK-8000 Århus (DK). HANSEN, Carsten, Bjorn [DK/DK]; Svanesmindevej 1. Esby, DK-8420 Knebel (DK). INGRAM, Richard [GB/GB]; 3 Athelney Way, Yeovil, Somerset BA21 3TN (GB). ISAK, Torben [DK/DK]; Birkhojen 79, DK-8382 Hinnerup (DK). THOMAS, Linda, Valerie [GB/GB]; 57 Queens Avenue, Dorchester, Dorset DT1 2EP (GB). TSE, Kathryn, Louise [NZ/DK]; Ved Amagerport 2, 2. TV, DK-2300 København S (DK).

(74) ALCOCK, David et al. / etc.; D. Young & Co., 120 Holborn, London EC1N 2DY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 65/00, C05G 3/00, G01N 21/80, A01N 25/00, 31/00, 57/10, G01N 21/78, 33/84

(11) WO 2005/018334 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001555

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,928 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • pH COLOUR INDICATOR FOR USE WITH AGRICULTURAL COMPOUNDS
• INDICATEUR COLORE DU PH DESTINÉ À DES COMPOSÉS AGRICOLES

(71) NUTRIAG LTD. [CA/CA]; 39 Gail Grove, Toronto, Ontario M9M 1M5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOOMBERG, Martin David [CA/CA]; 39 Gail Grove, Toronto, Ontario M9M 1M5 (CA). HOUSTON-MCMILLAN, Mark Stewart [CA/CA]; 39 Gail Grove, Toronto, Ontario M9M 1M5 (CA).

(74) RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP; Suite 1800, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A21C

(11) WO 2005/018335 (13) A2

(21) PCT/US2004/018766

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,172 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CUTTING A CURLY PUFF EXTRU-
DATE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DE-
COUPE D'UN MELANGE EXTRUDE
DE PATE FEUILLETEE ROULEE

(71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC.
[US/US]; 7701 Legacy Drive, Plano, TX
75024-4099 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BORTONE, Eugenio [VE/US]; 5416
Lafayette Lane, Frisco, TX 75035 (US).
FRAZIER, Phillip, Stuart [US/US];
1023 Heathrow Drive, Frisco, TX 75034
(US). MORALES-ALVAREZ, Jorge, C.
[GT/US]; 8025 Elliot Drive, Plano, TX 75024
(US). ORR, Daniel, Eugene [US/US]; 5060
Addison Circle Drive, Apartment #2843,
Addison, TX 75001 (US). RUIZ, Michael,
Charles [US/US]; 1921 Creek Wood Court,
Irving, TX 75060 (US). SANFORD, James,
L. [US/US]; Box 985, Kemp, TX 75143
(US).

(74) CAHOON, Colin, P.; Carstens, Yee & Ca-
hoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX
75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A21D 8/04, C12N 9/28

(11) WO 2005/018336 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000559

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01202 22 Aug/août 2003 DK
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A DOUGH
COMPRISING A STARCH-DEGRAD-
ING GLUCOGENIC EXO-AMYLASE
OF FAMILY 13

• PROCESSUS DE PREPARATION
D'UNE PATE CONTENANT UNE
EXO-AMYLASE GLUCOGENIQUE
DE DEGRADATION DE L'AMIDON DE
FAMILLE 13

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej
36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFER, Thomas [DE/DK]; Farum
Hovedgade 18, DK-3520 Farum (DK).
SPENDLER, Tina [DK/DK]; Myrholmen
52, DK-2760 Målev (DK). HOFF, Tina
[DK/DK]; Søllerødgårdsvej 38, DK-2840
Holte (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Krogshøjvej 36,
DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A23J 1/04, A23L 1/30, A23K 1/10

(11) WO 2005/018337 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000390

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125777 22 Aug/août 2003 RU
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEHTOD FOR PRODUCING EN-
ZYMATIC FISH PROTEIN HY-
DROLYSATE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN
HYDROLYSAT ENZYMATIQUE A
BASE DE PROTEINES DE POISSON

(71, 72) DUDKIN, Sergey Marovich [RU/RU];
ul. Volgina, 25-2-76, Moscow, 117437
(RU). ERMOLIN, Gennadiy Andree-
vich [RU/RU]; ul. Kosinskaya, 16-1-93,
Moscow, 111538 (RU). MEYNERT, An-
drian Georgievich [RU/RU]; Ugo-Zapada
38-oi kvartal, 5-138, Moscow, 117421 (RU).

(74) SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna;
ul. Pervomaiskaya, 66-135, Moscow, 105554
(RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A23K

(11) WO 2005/018338 (13) A2

(21) PCT/US2004/026860

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,168 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANIMAL CHEW CONTAINING HARD
AND SOFT CHEWING SURFACES

• OS A MACHER POUR ANIMAL COM-
PORTANT DES SURFACES A MA-
CHER DURES ET MOLLES

(71) T.F.H. PUBLICATIONS, INC. [US/US];
One TFH Plaza, Third and Union Avenues,
Neptune City, New Jersey 07753 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AXELROD, Glen [US/US]; 106 Cedar
Drive, Colts Neck, New Jersey 07722 (US).

(74) GROSSMAN, Steven et al. / etc.; Gross-
man, Tucker, Perreault & Pfleger, 55 South
Commercial Street, Manchester, New Hamp-
shire 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A23L

(11) WO 2005/018339 (13) A2

(21) PCT/US2004/025188

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,697 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE LEVELS IN FOOD PRODUCTS AND FOOD PRODUCTS PRODUCED THEREBY

• PROCEDE DE REDUCTION DES TAUX D'ACRYLAMIDE DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PRODUITS ALIMENTAIRES PRODUITS AU MOYEN DE CELUI-CI

(71) GENERAL MILLS, INC. [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLANK, David, W. [US/US]; 37660 Reed Avenue, Taylors Falls, MN 55084 (US).
NOVAK, Douglas, J. [US/US]; 3010 Lake Ridge Drive, Big Lake, MN 55309 (US).

(74) HORNILLA, Arlene, L. et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23L

(11) WO 2005/018340 (13) A2

(21) PCT/US2004/026623

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en

(30) 10/642,347 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICROWAVABLE FRENCH FRIES, PACKAGING AND PROCESSING

• FRITES RECHAUFFABLES AU FOUR A MICRO-ONDES, EMBALLAGE ET TRANSFORMATION ASSOCIES

(71) H. J. HEINZ COMPANY [US/US]; 60th Floor, USSB, 600 Grant Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15219 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIFFANY, Linda, E. [US/US]; 3771 Vista Drive, Ontario, Oregon 97914 (US).
MASON, Patricia, A. [US/US]; 909 N.W. 2nd Street, Fruitland, Idaho 83619 (US).
NEFF, Gary [US/US]; 7062 Bennington Woods Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15237 (US).

(74) SLUTTER, Regis, E. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, Virginia 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23L 1/29, A61P 13/08, A61K 49/00

(11) WO 2005/018341 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012134

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297851 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FOOD FOR TESTING LIFE STYLE-RELATED DISEASES

• ALIMENT POUR TESTER DES MALADIES LIEES AU STYLE DE VIE

(71) ABILIT CORPORATION [JP/JP]; 9-14, Minamisemba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5420081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HARANO, Yutaka [JP/JP]; 2-10, Hyakurakuso 3-chome, Minoh-shi, Osaka, 5620042 (JP).

(74) INAOKA, Kosaku et al. / etc.; c/o AI ASSOCIATION OF PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS, Sun Mullion NBF Tower, 21st Floor, 6-12, Minamihommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/30, A61K 35/74, A61P 1/02

(11) WO 2005/018342 (13) A1

(21) PCT/US2004/025899

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,169 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MAINTENANCE OF ORAL HEALTH

• COMPOSITIONS ET METHODES D'HYGIENE DE LA CAVITE BUCCO-DENTAIRE

(71) ORAGENICS, INC. [US/US]; 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLMAN, Jeffrey, D. [US/US]; 6424 SW 26th Place, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) HILLMAN, Lisa, M. W.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff LLP, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/305, 1/29, A23J 1/14

(11) WO 2005/018343 (13) A1

(21) PCT/US2004/025162

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,870 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CALCIUM FORTIFIED SOY BASED
INFANT NUTRITIONAL FORMULAS• PREPARATIONS NUTRITIONNELLES
POUR NOURRISSONS A BASE DE
SOJA, ENRICHIES EN CALCIUM(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, Illinois 60064 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHMURA, James, N. [US/US]; 7725
Silver Springs Court, Canal Winchester, OH
43110 (US). CIPOLLO, Kent, L. [US/US];
153 Marlene Drive, Westerville, OH 43081
(US). NDIFE, Louis, I. [US/US]; 1388
Clydesdale Avenue, Columbus, OH 43229
(US). OSTROM, Karin, M. [US/US]; 30
Apache Lane, Marlborough, CT 06447 (US).(74) WINTER, William, J. et al. / etc.; 108140
DS1, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH
43215 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A23L 2/02, 2/52

(11) WO 2005/018344 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009266

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 929.6 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENERGY DRINK

• BOISSON ENERGETIQUE

(71, 72) DONHUYSEN, Sven [DE/CH]; Reben-
strasse 3, CH-4125 Riehen (CH).(74) PAUL, Dieter-Alfred et al. / etc.; Hellers-
bergstr. 18, 41460 Neuss (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SLSY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A23L 2/38, A61K 35/78

(11) WO 2005/018345 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003572

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319382.8 18 Aug/août 2003 GB
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NEW BEVERAGE AND METHOD OF
PRODUCING SAME• NOUVELLE BOISSON ET PROCEDE
DE PRODUCTION ASSOCIE(71) SHALAI LIMITED [GB/GB]; 150 Milton
Street North, Northampton NN2 7DE (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AYIGBEDE, Adechokan, Martial,
Marx [FR/GB]; 150 Milton Street North,
Kingsley, Northampton NN2 7DE (GB).
DORAN, Anita [GB/GB]; 150 Milton Street
North, Kingsley, Northampton NN2 7DE
(GB).(74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A.
Thornton & Co., 235 High Holborn, London
WC1V 7LE (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A23L 3/358, 3/3562, 2/00, C02F 1/28

(11) WO 2005/018346 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012285

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301595 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUNCTIONAL WATER

• EAU FONCTIONNELLE

(71) SUZURAN CORPORATION [JP/JP]; 536,
Okagou, Nagayo-chou, Nishisonogi-gun, Na-
gasaki 8512121 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAKAMOTO, Hitomi [JP/JP]; c/o
Suzuran Corporation, 536, Okagou, Na-
gayo-chou, Nishisonogi-gun, Nagasaki
8512121 (JP).(74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT
OFFICE; Toyama Bldg., 8-14, Akasaka
3-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A23P

(11) WO 2005/018347 (13) A2

(21) PCT/US2004/011491

(22) 9 Apr/avr 2004 (09.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,653 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOLDING APPARATUS FOR FORM-
ING FOOD PATTIES HAVING TOP
AND BOTTOM SURFACE CONTOURS• MACHINE A MOULER LES BOU-
LETTES ALIMENTAIRES, A SURFACE
SUPERIEURE ET INFERIEURE EN
FORME(71) FORMAX, INC. [US/US]; 9150 191st
Street, Mokena, IL 60448 (US).(72) LABRUNO, Ronald, F.; c/o Formax, Inc.,
9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).
CONERTON, Douglas; c/o Formax, Inc.,
9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).(74) ERICKSON, Randall, T.; The Law Office
of Randall T. Erickson, P.C., Suite 1, 425 W.
Wesley Street, Wheaton, IL 60187 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A24B

(11) WO 2005/018348 (13) A2

(21) PCT/US2004/025811

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/494,420 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CHEWING TOBACCO SUBSTITUTE WITH NICOTINE
- SUBSTITUT DE TABAC A MACHER COMPRENANT DE LA NICOTINE
- (71, 72) WHALEN, William [US/US]; 201 Cambridge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) RUDOLER, Stuart; 2 Bala Plaza, suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24D

(11) WO 2005/018349 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000756

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157490 **20 Aug/août 2003** IL
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELF LIGHTING CIGARETTE

• CIGARETTE A ALLUMER PAR GRAT-TAGE

(71) GASHBAM ENTERPRISES LTD. [IL/IL]; Hashdera Hamerkazit 15, 71700 Modein (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAR, Moshe [IL/IL]; Emek Hachula 60/5, 71700 Modein (IL). SCHULDEN-FREI, Gil [IL/IL]; Kissos 33, 71908 Macabim (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark; 7 Jabotinsky St., 52520 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41B 11/00, A61H 39/04

(11) WO 2005/018350 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002147

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0027461 **26 Aug/août 2003** KR
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACUPRESSURE SOCKS

• CHAUSSETTES D'ACUPRESSION

(71) GAGMALL CO., LTD. [KR/KR]; 2nd Fl, 4H Hoegoon, 48-1 Myeongil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HONG, Jae-Hyung [KR/KR]; 102-101, Lotte Apt., 78 Whikyeong1-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-779 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41C

(11) WO 2005/018351 (13) A2

(21) PCT/US2004/018162

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,460 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANTI-WRINKLE BRA FOR SLEEPING

• BRASSIERE ANTIRIDES POUR LE SOMMEIL

(71, 72) FISHER, Kelly, J. [US/US]; 2320 North Saint Vrain St, El Paso, TX 77902 (US).

(74) MEEKER, Donald, W.; 942 East Ocean Front, #E, Newport Beach, CA 92661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41C

(11) WO 2005/018352 (13) A2

(21) PCT/US2004/025918

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,312 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CUSTOM FIT BRA

• SOUTIEN-GORGE ADAPTABLE

(71, 72) NEWMAN, Joanna, M., [US/US]; 647 East 11th Street, Apt. 3, New York, NY 10009-4144 (US).

(74) GROHS, Wayne, R., et al. / etc.; McCormick Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D

(11) WO 2005/018353 (13) A2

(21) PCT/US2004/026766

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,001 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)(30) 10/920,924 **18 Aug/août 2004** US
(18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LENTICULAR DISPLAY BACKLIT BY AN ELECTRO-LUMINESCENT LIGHT SOURCE

• ECRAN LENTICULAIRE RETROECLAIRE PAR UNE SOURCE DE LUMIERE ELECTROLUMINESCENTE

(71) LIGHTSPORT PRODUCTS, INC. [US/US]; 7125 Industrial Blvd., El Paso, TX 79915 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Bryan, K. [US/US]; 13657 West Sunset Blvd., Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) GUNTER, Charles, D., Jr.; Whitaker, Chalk, Swindle & Sawyer, LLP, 3500 City Center Tower II, 301 Commerce Street, Fort Worth, TX 76102-4186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D

(11) WO 2005/018354 (13) A2

(21) PCT/US2004/026767

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,006 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/920,692 18 Aug/août 2004 US (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DETACHABLE DISPLAY HAVING AN ELECTRO-LUMINESCENT LIGHT SOURCE

• AFFICHEUR DETACHABLE MUNI D'UNE SOURCE D'ECLAIRAGE ELECTROLUMINESCENTE

(71) LIGHTSPORT PRODUCTS, INC. [US/US]; 7125 Industrial Blvd., El Paso, TX 79915 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETRE, Stephen, J. [US/US]; 7 Park Avenue, White Plains, NY 10603 (US).

(74) GUNTER, Charles, D., Jr.; Whitaker, Chalk, Swindle & Sawyer, LLP, 3500 City Center Tower II, 301 Commerce Street, Fort Worth, TX 76102-4186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D 1/04, 27/00, 27/20, A47G 29/00, B25H 3/00, A45C 1/00, A45F 3/14, F41C 33/02

(11) WO 2005/018355 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001114

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904495 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOAD-BEARING EQUIPMENT

• DISPOSITIF DE SUPPORT DE CHARGES

(71) LIGHT PATH INNOVATIONS PTY LTD [AU/AU]; Suite 1, 1 Railway Parade, Croydon, Victoria 3136 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLWEG, Albert [AU/AU]; 84 Terrara Road, Vermont, Victoria 3133 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A41D 13/08, A63B 71/08, F41H 1/00

(11) WO 2005/018356 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001505

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 2,437,518 20 Aug/août 2003 CA (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FOREARM PROTECTING DEVICE

• PROTECTEUR D'AVANT-BRAS

(71, 72) GRÉGOIRE, BERNARD [CA/CA]; 1195, rue Belleau, Val-Bélair, Québec G3K 1W5 (CA). GRANDMONT, Michel [CA/CA]; 4290, rue Paquin, Trois-Rivières, Québec G8Y 2B8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A41D 19/00

(11) WO 2005/018357 (13) A1

(21) PCT/US2004/026526

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,972 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC WORK GLOVE

• GANT DE TRAVAIL MAGNETIQUE

(71, 72) O'DEA, Thomas, J. [US/US]; 117 Conklin, Siouk Falls, SD 57103 (US).

(72, 75) JELLEMA, Thomas, S. [US/US]; 521 N. Grange Avenue, Sioux Falls, SD 57104 (US).

(74) GOLD, Glenn, E.; Gold & Rizvi, P.A., 600 N. Pine Island Road, Suite 450, Plantation, FL 33324-1311 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A42B

(11) WO 2005/018358 (13) A2

(21) PCT/US2004/027269

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,287 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) 10/923,494 20 Aug/août 2004 US (20.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DICKEY WITH HEAD COVER

• PLASTRON ASSOCIE A UN COUVRE-CHEF

(71) LARSON, Jon [US/US]; c/o Sure Foot Corporation, 1401 Dyke Avenue, Grand Forks, ND 58208-2049 (US).

(72, 75) LARSON, Van [US/US]; 513 6th Street South, Grand Forks, ND 58201 (US).

(74) BONDI, Michael, A. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A42B

(11) WO 2005/018359 (13) A2

(21) PCT/US2004/027270

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,165 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(30) Not furnished / 20 Aug/août 2004 US
non communiqué (20.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-PURPOSE HAT
• CHAPEAU MULTI-FONCTION

(71) SURE FOOT CORPORATION [US/US];
1401 Dyke Avenue, P.O. Box 12049, Grand
Forks, ND 58208-2049 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSON, Van [US/US]; 513 6th Street
South, Grand Forks, ND 58201 (US).

(74) BOND, Michael, A. et al. / etc.; Patterson,
Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS
Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis,
MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A42B 1/04

(11) WO 2005/018360 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002155

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309986 18 Aug/août 2003 FR
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EASY-DONNING CAP WHICH IS
USED TO PROTECT AND DRY THE
HAIR
• CHARLOTTE A MISE EN PLACE FA-
CILE POUR LA PROTECTION ET LE
SECHAGE DES CHEVEUX

(71, 72) PIRON, Didier, Elie, Christian
[FR/FR]; 57, rue des Cras, F-25000 Be-
sançon (FR).

(74) GUERRE, Dominique; Cabinet Germain &
Maureau, BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B

(11) WO 2005/018361 (13) A2

(21) PCT/US2004/022316

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,815 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SHOE CLEAT
• CRAMPONS DE CHAUSSURES

(71) SOFTSPIKES, LLC [US/US]; 806 West Di-
amond Avenue, Suite 200, Gaithersburg, MD
20878 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) McMULLIN, Faris, W. [US/US]; 12396
West Ginger Creek, Boise, ID 83713 (US).

(74) EDELL, Ira, C. et al. / etc.; Edell, Shapiro &
Finnan LLC, 1901 Research Boulevard, Suite
400, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A43B 5/04, A43C 15/00

(11) WO 2005/018362 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050183

(22) 2 Mar/mar 2004 (02.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,270 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FACILITATING WALK-
ING IN SKI BOOTS

• APPAREIL FACILITANT LA MOBI-
LITE AMBULATOIRE EN CHAUS-
SURES DE SKI

(71, 72) FRANCIS, Charles, Jelinek [US/CZ];
Slikova 1119/9, 16900 P6 Brevnov, 16900
Prague (CZ).

(74) SKOCH, Edwin; 67 Wall Street, 22nd Floor,
PMB 29, New York, NY 10005-3198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 13/20, B29C 37/00, B29D 22/00

(11) WO 2005/018363 (13) A1

(21) PCT/US2004/024388

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,262 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLUID-FILLED BLADDER FOR AN
ARTICLE OF FOOTWEAR

• VESSIE REMPLIE DE FLUIDE POUR
CHAUSSURE

(71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman
Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).
NIKE INTERNATIONAL LTD. [GB/US];
One Bowerman Drive, Beaverton, OR
97005-6453 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Edward, N. [US/US]; 10226
NW Wilshire Lane, Portland, OR 97229
(US). GOODWIN, David [US/US]; 5653
NW 180th Place, Portland, OR 97229-7912
(US).

(74) KUZARA, Byron, S.; Banner & Witcoff,
LTD., 11th Floor, 1001 G Street, NW, Wash-
ington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A44B 1/14

(11) WO 2005/018364 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002033

(22) 29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0350433 14 Aug/août 2003 FR
(14.08.2003)

(30) 0406256 10 Jun/juin 2004 FR
(10.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BUTTON CAP

• CACHE-BOUON

(71, 72) DE CROISOEÛIL CHATEAURE-
NARD, Didier, Xavier, Jacques, Marie-Domi-
nique [FR/FR]; 57, rue Vancau, F-75007
Paris (FR).

(74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard
Voltaire, F-75011 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44B 19/00, G06K 19/00, A44B 13/00,
17/00, 21/00

(11) WO 2005/018365 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012013

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP03/10664 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FASTENER AND SECUREMENT SUB-
JECT HAVING THE FASTENER SE-
CURED THERETO

• FERMETURE ET ARTICLE DE SECUR-
ISATION SUR LEQUEL EST FIXEE
LADITE FERMETURE

(71) YKK CORPORATION [JP/JP]; 1, Kanda
Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1018642
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGATA, TOMONARI [JP/JP]; 431-4,
Aramachi, Kurobe-shi Toyama, 9380044
(JP). NAGAYASU, TAKASHI [JP/JP];
2552-4, Kamikoizumi, Namerikawa-shi
Toyama, 9360053 (JP). SATO, YOSHI-
AKI [JP/JP]; 4021, Mikkaichi, Kurobe-shi
Toyama, 9380031 (JP). SUZUKI, YUGO
[JP/JP]; 352, Aramata, Namerikawa-shi
Toyama, 9360007 (JP).

(74) NOGUCHI, TAKEO et al. / etc.; Mutsumi
Int.Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kan-
daawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
1010063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A44B 19/02, 19/26, 19/34, 18/00, G06K
19/00

(11) WO 2005/018366 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010664

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FASTENER AND FITTED BODY HAV-
ING THE FASTENER

• ATTACHE ET CORPS EQUIPE DOTE
DE LADITE ATTACHE

(71) YKK CORPORATION [JP/JP]; 1, Kanda
Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGATA, Tomonari [JP/JP]; 431-4,
Aramachi, Kurobe-shi, Toyama 938-0044
(JP). NAGAYASU, Takashi [JP/JP]; 2552-4
Kamikoizumi, Namerikawa-shi, Toyama
936-0053 (JP). SATO, Yoshiaki [JP/JP];
4021 Mikkaichi, Kurobe-shi, Toyama
938-0031 (JP). SUZUKI, Yugo [JP/JP];
352 Aramata, Namerikawa-shi, Toyama
936-0007 (JP).

(74) NOGUCHI, Takeo et al. / etc.; Mutsumi
Int. Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kan-
daawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A44C

(11) WO 2005/018367 (13) A2

(21) PCT/US2004/025180

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,850 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • UNIVERSAL EAR ATTACHMENT FOR
EARRINGS

• SYSTEME D'ATTACHE UNIVER-
SEL D'OREILLE POUR BOUCLES
D'OREILLES

(71, 72) GONZALEZ, Carlos, M. [US/US];
3924 Tedrich Blvd., Fairfax, VA 22031 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A44C 5/14

(11) WO 2005/018368 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000513

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 1435/03 22 Aug/août 2003 CH
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR FASTENING AN EX-
TREMITY OF A LINK TO AN OBJECT

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE EX-
TREMITE D'UN LIEN A UN OBJET

(71, 72) MAILLARD, Frédéric [CH/CH]; 20,
Route de Bourguillon, CH-1723 Marly (CH).

(74) SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.; Moins
& Savoye SA, Rue Plantamour 42, CH-1201
Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45B 23/00, F16C 11/10

(11) WO 2005/018369 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000436

(22) 9 Jul/juillet 2004 (09.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 1431/03 22 Aug/août 2003 CH
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXTENSION ARM FOR A FREE ARM PARASOL, PIVOTABLY ARRANGED ON A CARRIER

• BRAS POUR UN PARASOL A BRAS LIBRE, FIXE A UN MAT DE FAÇON PIVOTANTE

(71) GLATZ AG [CH/CH]; Neuhofstrasse 12, CH-8500 Frauenfeld (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLATZ, Adolf, Gustav [CH/CH]; Tackerstrasse 55, CH-8500 Frauenfeld (CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45C 11/04, A47G 23/02, A45C 1/00, B65D 1/00, 37/00

(11) WO 2005/018370 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003603

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319639.1 21 Aug/août 2003 GB
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LUMINOUS CONTAINER

• CONTENANT LUMINEUX

(71, 72) DODD, Caroline, Marie [GB/GB]; 98 Tewson Road, Plumstead, London SE18 1AY (GB).

(74) CURTIS, Philip, Anthony et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45C 15/06, H05B 33/12, G09F 13/22

(11) WO 2005/018371 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011167

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 203 11 108.7 19 Jul/juillet 2003 DE
(19.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BAG, SUITCASE, BACKPACK, OR SIMILAR COMPRISING AN ILLUMINATING DEVICE

• SAC, VALISE ET SAC A DOS OU ELEMENT SIMILAIRE EQUIPE D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE

(71) BREE COLLECTION GMBH & CO. BE-SITZGESELLSCHAFT KG [DE/DE]; Gerberstr. 3, 30916 Isernhagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHERT, Christian [DE/DE]; Gerberstr. 16, 30169 Hannover (DE).

(74) KÖNIG, Norbert et al. / etc.; Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Postfach 10 26, 30010 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 20/12, 20/50

(11) WO 2005/018372 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001237

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HANDHELD HAIRDRYER WITH ROTATING DRUM

• SÉCHOIR À CHEVEUX TENU À LA MAIN À TAMBOUR ROTATIF

(71, 72) HUSSAIN, Abdullah, Syed [CA/CA]; 60 Coldstream Crescent, Richmond Hill, Ontario L4S 1E4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 29/05

(11) WO 2005/018373 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007343

(22) 6 Jul/juillet 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 611.9 16 Aug/août 2003 DE
(16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NAILCARE DEVICE WITH A DISCOID GRINDING BODY DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR

• APPAREIL D'ENTRETIEN DES ONGLES COMPORTANT UN CORPS DE POLISSAGE EN FORME DE DISQUE ET ENTRAÎNE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71, 72) MERTEN, Günter [DE/DE]; Leitestrasse 9, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(74) SCHWARZ, Klaus-Jürgen; Köhne, Wanisch-Bergmann & Schwarz, Rondonfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45D 34/04, B65D 47/44

(11) WO 2005/018374 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008101

(22) 20 Jul/juillet 2004 (20.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08883 21 Jul/juillet 2003 FR
(21.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OVERMOULDED TIP FOR LIQUID PRODUCT DISPENSER AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• EMBOUT SURMOULE POUR DISTRIBUTEUR DE PRODUITS LIQUIDES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) REXAM SERVICES [FR/FR]; Rue des Terrasses, F-74961 Cran-Gevrier (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFOUR, Jean-Claude** [FR/FR]; La Grange Duval, F-71700 Tournus (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît**; Howrey Simon Arnold and White, CityPoint, One Rope-maker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A45D 40/00, A61L 9/00, 9/02, 9/12, B65D 25/38, 85/62, 51/28, A45D 40/18**

(11) **WO 2005/018375** (13) A1

(21) PCT/CA2004/001527

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,335 **25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)**

(30) 60/508,307 **6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)**

(30) 60/535,798 **13 Jan/jan 2004 US (13.01.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMBINATION PERSONAL CARE PRODUCTS AND AIR FRESHENERS

• COMBINAISON DE PRODUITS DE SOINS PERSONNELS ET DE DESODORISANTS

(71, 72) **KIRBY, Wayne** [CA/CA]; 216 Wilkinson Road, Brampton, Ontario L6T 4X4 (CA). **KIRBY, Darrin** [CA/CA]; 216 Wilkinson Road, Brampton, Ontario L6T 4X4 (CA).

(74) **RIDOUT & MAYBEE LLP**; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45F**

(11) **WO 2005/018376** (13) A2

(21) PCT/US2004/026770

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,600 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BACKPACK WITH SECURITY FEATURE

• SAC A DOS PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE

(71) **SAMSONITE CORPORATION** [US/US]; 11200 East Forty-fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILES, Richard** [GB/GB]; 2 Huntsworth Mews, London NW1 6DD (GB). **WOOLLER, Timothy** [GB/GB]; 2 Huntsworth Mews, London NW1 6DD (GB). **DEBOES, Sofie** [BE/BE]; Westerring 17, B-9700 Oudenaarde (BE).

(74) **O'CONNOR, Gregory, W.**; Samsonite Corporation, 11200 East Forty-fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A46B 3/14, 9/06, 9/02**

(11) **WO 2005/018377** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001969

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 0309685 **6 Aug/août 2003 FR (06.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BROOM COMPRISING BRISTLES WITH DIFFERENT FLEXIBILITY CHARACTERISTICS

• BALAI A BRINS DE SOUPLESSES MUELLEMENT DIFFERENTES

(71) **LBD MENAGE** [FR/FR]; Société par actions simplifiée, 83, rue du Faubourg Saint Jacques, F-60000 Beauvais (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRISON, Marc** [FR/FR]; 11, parc de Cerisy, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR).

(74) **CABINET LEPEUDRY**; 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B 9/04**

(11) **WO 2005/018378** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012199

(22) **3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 103 32 872.6 **19 Jul/juil 2003 DE (19.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MANUAL TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS MANUELLE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(72) **ANSARI, Petra**; An den Krautgärten 9, 65760 Eschborn (DE). **BERGHAMMER, Conrad**; Am Pfaffenberg 8, 65375 Oestrich-Winkel (DE). **BIRK, Andreas**; Im Lehmkaufsfeld 10, 61350 Bad Homburg (DE). **FINGER, Gerhard**; Parkstrasse 7a, 61389 Schmitten (DE). **KLAUWUN, Manfred**; Leerbachstrasse 62, 60322 Frankfurt am Main (DE). **KLIMECK, Joachim**; Unterste Eisengasse 41, 61267 Neu-Anspach (DE). **WILHELM, Joachim**; Burgstrasse 112, 60389 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A46B 11/00, A45D 34/04, B43K 5/18, B05C 17/03, 17/00**

(11) **WO 2005/018379** (13) A1

(21) PCT/US2004/025877

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,300 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VALVE MECHANISMS FOR PAINT OR INK BRUSH WITH INTEGRATED RESERVOIR

• MECANISMES DE SOUPAPES POUR BROSSE A PEINDRE OU A ENCRE MUNIE D'UN RESERVOIR INTEGRE

(71) **SANFORD, L.P.** [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAYNES, Stephen** [US/US]; 1417 Tecumseh Rd., McHenry, IL 60050 (US). **DAVIES-SMITH, Leighton** [US/US]; 503 Arbor Lane, Oswego, IL 60543-7562 (US). **DANZYGER, Howard** [US/US]; 690 Cole Drive, South Elgin, IL 60177 (US). **FLADER, Michael** [US/US]; 2643 Connolly Lane, West Dundee, IL 60118 (US). **CANTU, Jason E.** [US/US]; 7001 Camden Road, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **HULL, Michael, R.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A47B**

(11) **WO 2005/018380** (13) **A2**

(21) PCT/IL2004/000761

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,239 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMBINED BEDSIDE CABINET
• TABLE DE CHEVET COMBINEE

(71) **TZERUFIM - HOLDINGS & SERVICES LTD.** [IL/IL]; Kibutz Eilon, 22845 M.P. West Galilee (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAGER, Shai** [IL/IL]; 98, Snir st., 25147 Kfar Vradim (IL). **MISRADI, Hanoch** [IL/IL]; Sde Nechemia, 12145 M.P. Upper Galilee (IL). **BACHRACH, Eilon** [IL/IL]; Sde Nechemia, 12145 M.P. Upper Galilee (IL).

(74) **GOLD - PATENTS & FINANCIAL SERVICES LTD.**; 43, Rubinstein st., 34987 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47B 23/00**

(11) **WO 2005/018381** (13) **A1**

(21) PCT/KR2004/000064

(22) **15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0059081 **26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)**

(30) 10-2003-0100107 **30 Dec/déc 2003 KR (30.12.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A UNIVERSAL BOOKHOLDER
• PORTE LIVRE UNIVERSEL

(71, 72) **RHA, Sang-Hoon** [KR/KR]; 5F., Seoungwon Bldg., 507-10, Sinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-887 (KR).

(74) **LEE, Sang-Yong et al.** / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47C**

(11) **WO 2005/018382** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/026469

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,534 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(30) 60/541,084 **2 Feb/fév 2004 US (02.02.2004)**

(30) 10/910,758 **3 Aug/août 2004 US (03.08.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STACKABLE COT ASSEMBLY
• ENSEMBLE LIT D'APPOINT SUPER-POSABLE

(71) **ANGELES GROUP, LLC** [US/US]; 9 Capper Drive, Pacific, MO 63069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Ray, G.** [US/US]; 7390 Kingsbury Boulevard, St. Louis, MO 63130 (US). **PILOSI, Paul, A.** [US/US]; 4017 County Road 101, Minnetonka, MO 55345 (US). **LOERAKKER, Martijn** [NL/US]; 5853 Upton Avenue S., Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **MEYER, Charles, J. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, Mcnett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47C 3/00, 4/00, 5/04, 5/10, 17/86, A47B 13/06, 47/00, 47/02, 96/04, E04B 2/78, E04C 3/06, 3/07**

(11) **WO 2005/018383** (13) **A1**

(21) PCT/AU2004/001122

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003904551 **22 Aug/août 2003 AU (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODULAR COMPONENTS
• COMPOSANTS MODULAIRES

(71, 72) **LASOTA, Radoslaw** [AU/AU]; 112 Lilyfield Road, Lilyfield, NSW 2040 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 7/00**

(11) **WO 2005/018384** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/009056

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 549.5 **19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHAIR OR STOOL COMPRISING MOBILE, ELASTIC LEGS, PERMITTING A DYNAMIC SITTING POSITION

- CHAISE OU TABOURET A PIEDS ELASTIQUES MOBILES POUR UNE ASSISE DYNAMIQUE

(71, 72) **GLÖCKL, Josef** [AT/DE]; Ammerseest. 6, 85551 Kirchheim (DE).

(72) **WALSER, Thomas**; Rueti, Ch-3855 Schwanden (CH).

(74) **SPERLING, Rüdiger**; Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 27/08

(11) **WO 2005/018385** (13) A1

(21) PCT/US2004/025127

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/638,450 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- AIR MATTRESS WITH SINGLE PERIMETER SEAM
- MATELAS PNEUMATIQUE À COU- TURE PÉRIPHÉRIQUE UNIQUE

(71) **WOODLARK CIRCLE, INC.** [US/US]; 2261 Woodlark Circle, Bethlehem, PA 18017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, David, T.** [US/US]; 2261 Woodlark Circle, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) **APICELLI, Samuel, W.**; Duane Morris LLP, 305 N. Front Street, P.O. Box 1003, Harrisburg, PA 17108-1003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 27/12, B68G 3/00, 7/00, D04H 3/16

(11) **WO 2005/018386** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010798

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- CUSHION MATERIAL FORMED OF SPRING-STRUCTURED RESIN-MOLDED PRODUCT, MANUFACTURING METHOD FOR THE CUSHION MATERIAL, AND MOLD USED FOR THE MANUFACTURING METHOD

- MATERIAU DE COUSSIN FORME DE PRODUIT DE RESINE MOULEE A STRUCTURE DE RESSORT, PROCEDE DE FABRICATION POUR LE MATERIAU DE COUSSIN, ET MOULE UTILISE POUR LE PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EIN CO., LTD. TECHNICAL CENTER** [JP/JP]; 25, Namazutenno Higashimachi 2-chome, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0215 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIBORI, Sadao** [JP/JP]; c/o Ein Engineering Co., Ltd., 26-9, Nishi-Gotanda, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **KOBAYASHI, Tatsumi** [JP/JP]; 1103-22, Minami-Ohtsuka, Kawagoe-shi, Saitama 350-1162 (JP). **SHIRAI, Maki** [JP/JP]; c/o Ein Engineering Co., Ltd., 26-9, Nishi-Gotanda, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **NAKAMURA, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Ein Engineering Co., Ltd., 26-9, Nishi-Gotanda, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) **OGURA, Masaaki**; YMG Shinbashi Building 5F, 13-4, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47D 7/04

(11) **WO 2005/018387** (13) A1

(21) PCT/US2003/037985

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/642,467 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- PORTABLE COMBINATION BEDSIDE CO-SLEEPER
- PETIT LIT PORTATIF POUVANT ETRE COMBINE A UN GRAND LIT

(71) **ARMS REACH CONCEPTS, INC.** [US/US]; 27162 Sea Vista Drive, Malibu, CA 90265 (US).

(71, 72) **MARTIN, Bruce** [US/US]; 27162 Sea Vista Drive, Malibu, CA 90265 (US).

(74) **BELASCO, David, A.**; Belasco Jacobs & Townsley, LLP, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47F

(11) **WO 2005/018388** (13) A2

(21) PCT/US2004/025267

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/640,803 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- PORTABLE BAR
- BAR TRANSPORTABLE

(71, 72) **DEMARS, Robert** [US/US]; 23221 Ladrillo Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **DELAROSA, Dan, M.**; 345 E80th Street, Suite 27H, New York, NY 10021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47G

(11) **WO 2005/018389** (13) A2

(21) PCT/US2004/019026

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,243 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(30) 10/850,541 **20 May/mai 2004 US (20.05.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- IMPROVED PINLESS HINGE
- ARTICULATION PERFECTIONNEE SANS TIGE

(71) **CRAFT, INC.** [US/US]; 1929 County Street, P.O. Box 3049, S. Attleboro, MA 02703-0912 (US).

(72) **ROY, Armand, E.**; 95 Payson Street, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th Floor, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 21/18, B65D 77/28**

(11) **WO 2005/018390** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003467

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319893.4 **23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRINKING STRAW IMPROVEMENT DEVICE

• DISPOSITIF APPORTANT UNE AMÉLIORATION À LA PAILLE

(71, 72) **LAWRENCE, Dennis, Peter** [GB/GB]; The Old Bakery, Runsell Green, Danbury, Essex CM3 4QZ (GB).

(74) **WALDER, Jeremy, Thomas** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47J**

(11) **WO 2005/018391** (13) A2

(21) PCT/US2004/023865

(22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,795 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED TRAY RATION HEATING SYSTEM

• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE PLATEAUX DE RATIONS AMÉLIORÉ

(71, 72) **BABINGTON, Robert, S.** [US/US]; 113 Ingleside Avenue, McLean, VA 22101 (US).

(74) **PETTIT, George, R.** et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3425 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A47J**

(11) **WO 2005/018392** (13) A2

(21) PCT/US2004/026662

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,162 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COOKING APPARATUS AND METHODS OF FORMING

• APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDES D'ASSEMBLAGE

(71) **LINCOLN FOODSERVICE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1111 North Hadley Road, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(72) **MEGGISON, Jim**; 3515 Butler Road, Fort Wayne, IN 46807 (US). **COYNE, Kurt**; 5093 State Road 101, Butler, IN 46721 (US). **WHITELEY, Stephen, J.**; 13720 Brook Hollow Court, Fort Wayne, IN (US). **FURGE, Dave**; 221 Lightening Woods Ctr, Fort Wayne, IN 46804 (US). **PALMER, Tim**; 4832 Long Canon Place, Fort Wayne, IN 46804 (US). **SEXTON, James, Eldon**; 2818 Conventry Ave., Fort Wayne, IN 46808 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47J 27/00, B23K 20/04, B32B 15/18, 15/20**

(11) **WO 2005/018393** (13) A1

(21) PCT/US2003/025400

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BONDED METAL COMPONENTS HAVING UNIFORM THERMAL CONDUCTIVITY CHARACTERISTICS AND METHOD OF MAKING SAME

• COMPOSANTS MÉTALLIQUES LIÉS À CARACTÉRISTIQUES DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE UNIFORMES, ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **CLAD METALS LLC** [US/US]; 424 Morganza Road, Canonsburg, PA 15317 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROLL, William, A.** [US/US]; 126 Old Oak Road, McMurray, PA 15317 (US).

(74) **ZIESENHEIM, Frederick, B.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47J 31/06**

(11) **WO 2005/018394** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000590

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) nl (26) en

(30) 1024160 **25 Aug/août 2003 NL (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PREPARATION OF A BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMATION

• PRÉPARATION D'UNE BOISSON CONSOMMABLE

(71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNITEL, Joseph, Theodoor [NL/NL]; Fahrenheit 12, NL-3454 KJ De Meern (NL). STEENHOF, Vincent, Jan [NL/NL]; Maastrichtseweg 54, NL-5215 AD 's-Hertogenbosch (NL).

(74) WINCKELS, J., H., F.; Verenigde, Johan de Wittlaan 7, NL-2517 JR Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 31/40, B65D 85/804

(11) WO 2005/018395 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006674

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03016789.4 23 Jul/juil 2003 EP (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING BEVERAGES HAVING DIFFERENT FOAM LEVELS FROM CAPSULES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DISTRIBUER DES BOISSONS PRESENTANT DIFFERENTES PROPORTIONS DE MOUSSE A PARTIR DE CAPSULES

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANDRALIS, Zenon, Ioannis [GR/CH]; Ch. de la Rochette 10, CH-1071 Chexbres (CH). KOCH, Peter [CH/CH]; Chemin des Vaux 6, CH-1350 Orbe (CH). CAMPICHE, Francisco [CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH). DENISART, Jean-Luc [CH/CH]; Ch. du Vigny 2, CH-1096 Cully (CH). CAHEN, Antoine [CH/CH]; Les Ateliers du Nord, Pl. du Nord 2, CH-1005 Lausanne (CH). YOAKIM, Alfred [CH/CH]; Ch. de la Routiaz 2, CH-1806 St-Legier-La Chiesaz (CH).

(74) PATRICE, Borne; Av. Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 37/04

(11) WO 2005/018396 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000286

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) it (26) en

(30) RM2003A000402 20 Aug/août 2003 IT (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR ROASTING FOOD ON THE SPIT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE ROTIR DES ALIMENTS A LA BROCHE

(71) OFFICINE VITILEIA NICOLINO & C. SNC [IT/IT]; Contrada Congiunti, 125, I-65010 Collecervino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VITILEIA, Nicolino [IT/IT]; Contrada Congiunti, 125, I-65010 Collecervino (IT).

(74) SARPI, Maurizio; Studio Ing. Ivo Jacobacci & C. Srl, Via Raffaele Cadorna, 29, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 37/07

(11) WO 2005/018397 (13) A1

(21) PCT/US2004/027414

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,499 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLOOR ASSEMBLY FOR GRILL
• ENSEMBLE SOLE DE GRIL

(71) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO. [US/US]; 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Daniel, S. [US/US]; 1124 Ashbrook Drive, Mundelein, IL 60060 (US). BRUNO, Adrian, A. [US/US]; 2509 Millcreek Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(74) MORNEAULT, Monique A. et al. / etc.; Wallenstein Wagner & Rockey LTD., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 47/00, 43/00

(11) WO 2005/018398 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001548

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,485 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FOOD PREPARATION IMPLEMENT
• USTENSILE POUR PREPARATION ALIMENTAIRE

(71, 72) CORNFIELD, Randall [CA/CA]; 5516 Ashdale, Montreal, Quebec H4W 3G4 (CA).

(74) TESSIER, Louis; P.O. Box 54029, Town Mount Royal, Quebec H3P 3H4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K 1/00

(11) WO 2005/018399 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000080

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) en (26) en

(30) MU 8302136-1 21 Aug/août 2003 BR
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPOSITION IN MOVABLE CORPORAL LAVATORY

- AGENCEMENT D'UNE BAIGNOIRE MOBILE PERMETTANT DE LAVER L'ENSEMBLE DU CORPS

(71, 72) SIMIONI, Claudio [BR/BR]; Rua Co-
toxó, 445 - casa 03, Vila Pompéia, 05021-00
São Paulo - SP (BR). CAFFARO, Douglas
[BR/BR]; Rua José Tavares Siqueira, 97 -
apto. 124, Tatuapé, 03085-010 São Paulo - SP
(BR). CAGNO, Paulo, Celso [BR/BR]; Rua
Convenção de itú, 81 - apto. 07, Cerqueira
César, 01421-10 São Paulo - SP (BR).

(74) NASCIMENTO ADVOGADOS; Rua
Tabapuã, 627 - 5^o andar, Itaim Bibi,
04533-012 São Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A47K 5/18, A47G 23/02, A47J 47/00,
47/16

(11) WO 2005/018400 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000192

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527753 21 Aug/août 2003 NZ
(21.08.2003)

(30) 534357 26 Jul/juil 2004 NZ
(26.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRINK CONTAINER HOLDING APPARATUS

- DISPOSITIF DE SUPPORT POUR RECIPIENT DE BOISSON

(71) GORDON, Craig, Desmond [AU/NZ];
33a Matai Road, Greenlane, Auckland, 1005
(NZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) NIXON, Kent, Aaron [NZ/NZ];
93 Arthur Street, Onehunga, Auckland,
1006 (NZ). GORDON, Carissa, Ronelle
[NZ/NZ]; 33a Matai Road, Greenlane, Auck-
land, 1005 (NZ).

(74) BALDWIN; PO Box 5999, Wellesley
Street, Auckland, 1001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A47L 1/06, 13/10

(11) WO 2005/018401 (13) A1

(21) PCT/US2003/025828

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CORNER PAINTING TOOL

- OUTIL DE PEINTURE D'ANGLES

(71) NEWELL OPERATING COMPANY
[US/US]; 29 East Stephenson Street,
Freeport, IL 61032 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SERIO, Craig, S. [US/US]; 15025
W. Maple Ridge Road, New Berlin, WI
53151 (US). POTEMPA, Michael [US/US];
6460 South Crabapple Court, Unit #1, Oak
Creek, WI 53154 (US). POTEMPA, Brian
[US/US]; 7305 South Delaine Drive, Oak
Creek, WI 53154 (US). GOULET, Matthew,
G. [US/US]; 3482 North Summit Avenue,
Milwaukee, WI 53211 (US).

(74) LAWRENCE, Andrew, M.; Marshall, Ger-
stein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive,
Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-
6357 (US).

(81) CA US.

(51)⁷ A47L 5/30, 9/04, 7/00

(11) WO 2005/018402 (13) A2

(21) PCT/US2004/026952

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,277 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(30) 60/521,253 19 Mar/mar 2004 US
(19.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BARE FLOOR CLEANER

- DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR SOL NON REVETU

(71) BISSELL HOMECARE, INC. [US/US];
2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids,
MI 49501 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSEN, John, L. [US/US]; 99 Wind-
flower N.E., Comstock Park, MI 49321 (US).

(74) MC GARRY, John, E.; McGarry Bair PC,
171 Monroe Ave. NW, Suite 600, Grand
Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A47L 9/00

(11) WO 2005/018403 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001024

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03152869.4 26 Aug/août 2003 CN
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SILENCER OF CLEANER

- SILENCIEUX POUR ASPIRATEUR

(71) SUZHOU KINGCLEAN FLOORCARE
CO., LTD. [CN/CN]; No.1 Xiangyang Rd.,
New District, Suzhou, Jiangsu 215009 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NI, Zugen [CN/CN]; No.1 Xiangyang
Rd., New District, Suzhou, Jiangsu 215009
(CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK
LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai
200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ A47L 9/00

(11) WO 2005/018404 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001026

- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03152868.6 26 Aug/août 2003 CN (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A NOISE-REDUCING UNIT FOR A VACUUM CLEANER
• UNITE DE REDUCTION DE BRUIT POUR ASPIRATEUR
- (71) SUZHOU KINGCLEAN FLOORCARE CO., LTD. [CN/CN]; No.1 Xiangyang Rd., New District, Suzhou, Jiangsu 215009 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NI, Zugen [CN/CN]; No.1 Xiangyang Rd., New District, Suzhou, Jiangsu 215009 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 13/16, 3/20
- (11) WO 2005/018405 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026289
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PAINT APPLICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE PEINTURE
- (71) NEWELL OPERATING COMPANY [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).
- (72, 75) GOULET, Matthew [US/US]; 3482 N. Summit Avenue, Milwaukee, WI 53211 (US). SERIO, Craig [US/US]; 15025 W. Maple Ridge Road, New Berlin, WI 53151 (US). ALLEX, Michael, E. [US/US]; 7920 Hamilton Meadows Road, Verona, WI 53593 (US).
- (74) MATTHIAS, Brent, E.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) CA US.

(51)⁷ A47L 13/52

(11) WO 2005/018406 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001875

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

- (25) fr (26) fr
- (30) 03/09121 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SCOOP PAN
• PELLE-ECOPE
- (71) LBD MENAGE [FR/FR]; Société par actions simplifiée, 83, rue du Faubourg Saint Jacques, 60000 Beauvais (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRISON, Marc [FR/FR]; 11, parc de Cerisy, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR).
- (74) LHUILLIER, René; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 15/00, 15/16, 15/26, 15/37

(11) WO 2005/018407 (13) A2

(21) PCT/US2004/027794

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/498,177 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(30) 60/525,083 25 Nov/nov 2003 US (25.11.2003)

(30) 60/542,251 5 Feb/fév 2004 US (05.02.2004)

(30) 60/554,654 19 Mar/mar 2004 US (19.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISHWASHER AND METHOD
• LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71, 72) ALPERT, Martin, A. [US/US]; 26061 Annesley Road, Beachwood, OH 44122 (US). BRUMML, William [US/US]; 1768 Middlehurst Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). SKLAR, Warren, A. [US/US]; 26000 Annesley Road, Beachwood, OH 44122 (US).

(74) SKLAR, Warren, A. et al. / etc.; RENNERT, OTTO, BOISSELLE & SKLAR, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 15/48

(11) WO 2005/018408 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007250

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 792.5 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISHWASHER
• LAVE-VAISSELLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAINTNER, Kai [DE/DE]; Uzstr. 28, 86465 Weiden (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47L 15/48, 15/42, D06F 58/24

(11) WO 2005/018409 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007337

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 790.9 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(30) 103 53 774.0 **18 Nov/nov 2003** DE
(18.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DISHWASHER
- LAVE-VAISSELLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE). PAINTNER, Kai [DE/DE]; Uzstr. 28, 86465 Welden (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47L 15/48, D06F 58/24

(11) WO 2005/018410 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007338

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 791.7 **30 Jul/juil 2003** DE
(30.07.2003)

(30) 103 53 775.9 **18 Nov/nov 2003** DE
(18.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR OPERATING A DEVICE WITH AT LEAST ONE PARTIAL PROGRAMME STEP OF DRYING

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ET COMPORTANT AU MOINS UNE ETAPE ≤ SECHAGE ≥ DE PROGRAMME

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE). PAINTNER, Kai [DE/DE]; Uzstr. 28, 86465 Welden (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47L 15/48

(11) WO 2005/018411 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007392

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10334793.3 **30 Jul/juil 2003** DE
(30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DISHWASHER COMPRISING A HEAT TUBE

- MACHINE A LAVER LA VAISSELLE A TUBE DE CHAUFFAGE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLASSEN, Egbert [DE/DE]; Peter-Dorfler-Weg 3, 86637 Wertingen (DE). JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE). PAINTNER, Kai [DE/DE]; Uzstr. 28, 86465 Welden (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47L 15/48, D06F 58/24, 58/26

(11) WO 2005/018412 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007393

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10334794.1 **30 Jul/juil 2003** DE
(30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR OPERATING AN APPLIANCE COMPRISING AT LEAST ONE DRYING CYCLE

- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL AVEC AU MOINS UNE ETAPE DE SOUS-PROGRAMME "SECHAGE"

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLASSEN, Egbert [DE/DE]; Peter-Dorfler-Weg 3, 86637 Wertingen (DE). JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE). PAINTNER, Kai [DE/DE]; Uzstr. 28, 86465 Welden (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018413 (13) A2

(21) PCT/US2004/021896

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/617,489 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS, KITS AND ANTIBODIES FOR DETECTING PARATHYROID HORMONE

• METHODES, TROUSSES ET ANTI-CORPS POUR LA DETECTION DE LA PARATHORMONE

(71) SCANTIBODIES LABORATORY, INC. [US/US]; 9336 Abraham Way, Santee, CA 92071 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTOR, Thomas, L. [US/US]; 11149 Shining Light Way, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) DEVERNOE, David, L. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018414 (13) A2

(21) PCT/US2004/022998

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,126 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

(30) 60/556,243 24 Mar/mar 2004 US (24.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DETECTION OF SOMATIC CELLS IN MILK

• DETECTION DE CELLULES SOMATIQUES DANS LE LAIT

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELWICHE, Michael, J. [US/US]; 8824 Halley Road, Winters, CA 95694 (US). WU, Janice [US/US]; 1719 8th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) JENKINS, Kenneth, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018415 (13) A2

(21) PCT/US2004/023419

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,206 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • X-RAY IMAGING SYSTEM WITH AUTOMATIC IMAGE RESOLUTION ENHANCEMENT

• SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE À AMÉLIORATION AUTOMATIQUE DE LA RÉOLUTION D'IMAGE

(71) VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304-1038 (US).

(72) HARDESTY, Daniel, M.; 1742 Monument Drive, Lincoln, CA 95648 (US).

(74) DALLA VALLE, Mark, A.; Veder, Price, Kaufman & Kammholz, P.C., 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018416 (13) A2

(21) PCT/US2004/023433

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,459 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POSITIVE AIRWAY PRESSURE SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF SLEEPING DISORDER IN PATIENT

• SYSTÈME DE PRESSION POSITIVE SUR LES VOIES AÉRIENNES ET METHODE DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DU SOMMEIL CHEZ UN PATIENT

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAPOPORT, David, M. [US/US]; 214 West 17th Street, New York, NY 10011 (US). NORMAN, Robert, G. [US/US]; 618 Shore Drive, New Windsor, NY 12553 (US).

(74) KAPLUN, Oleg, F. et al. / etc.; 150 Broadway, Suite 702, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018417 (13) A2

(21) PCT/US2004/024612

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,698 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPRESSIVE DEVICE FOR PERCUTANEOUS TREATMENT OF OBESITY
• SYSTEME DE COMPRESSION POUR TRAITEMENT PERCUTANE DE L'OBESITE

(71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US/US]; Louisiana State University, Suite 115, System Building, 3810 West Lakeshore, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAZZINI, Augusto [PE/US]; 28 English Turn Drive, New Orleans, LA 70131 (US). KIRSCH, David, S. [US/US]; 739 Pecan Grove Lane, Jefferson, LA 70121 (US). CASTANEDA-ZUNIGA, Wilfrido, R. [US/US]; 2 Stilt Street, New Orleans, LA 70124 (US). D'AGOSTINO, Horacio [AR/US]; 1826 Hunter Circle, Shreveport, LA 71119 (US).

(74) PORTER, André, J.; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018418 (13) A2

(21) PCT/US2004/025202

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,874 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMATED QUALITY CONTROL PROTOCOLS IN A MULTI-ANALYSER SYSTEM
• PROTOCOLE DE CONTROLE DE QUALITE AUTOMATISE DANS UN SYSTEME D'ANALYSEURS MULTIPLES

(71) DADE BEHRING INC. [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Kerry, Lynn [US/US]; 20 Fox Run Road, Elkton, MD 21921 (US).

(74) TYMESON, Cynthia, G. et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018419 (13) A2

(21) PCT/US2004/025737

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,976 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CERVICAL COMPRESSION PLATE ASSEMBLY
• ENSEMBLE PLAQUE DE COMPRESSION CERVICALE

(71, 72) DALTON, Brian, E. [US/US]; 333 State Street, Erie, PA 16507 (US).

(74) CAROTHERS, Floyd, B.; Carothers and Carothers, 445 Fort Pitt Boulevard, Suite 500, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018420 (13) A2

(21) PCT/US2004/025957

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,980 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING A BIOSENSOR
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN BIOCAPTEUR

(71) ISENSE CORPORATION [US/US]; 15055 SW Sequoia Parkway, Suite 130, Portland, OR 97224 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSEN, Lawrence, B. [US/US]; 2036 SW Vermont Avenue, Portland, OR 97219 (US). WARD, Kenneth, W. [US/US]; 10155 SW Todd Street, Portland, OR 97225 (US). ANDERSON, Ellen, M. [US/US]; 21177 SW 90th Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) SIEGEL, Timothy, E.; 1868 Knapps Alley, Suite 206, West Linn, OR 97068-4644 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018421 (13) A2

(21) PCT/US2004/026060

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,101 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADJUSTABLE LANCET DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF DE LANCETTE REGLABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **STAT MEDICAL DEVICES, INC.** [US/US]; 1841 N.E., 146th Street, North Miami, Florida 33181 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRAGA, Steven** [US/US]; 9433 Byron Avenue, Surfside, Florida 33154 (US).

(74) **ROYLANCE, Stephen et al.** / etc.; 1950 Roland Clarke Place, Reston, Virginia 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2005/018422** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/026063

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/641,142 **15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **ADJUSTABLE LANCET DEVICE AND METHOD**

- DISPOSITIF DE LANCETTE REGLABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **STAT MEDICAL DEVICES, INC.** [US/US]; 1841 N.E. 146th Street, North Miami, Florida 33181 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRAGA, Steven** [US/US]; 9433 Byron Avenue, Surfside, Florida 33154 (US).

(74) **ROYLANCE, Stephen M. et al.** / etc.; 1950 Roland Clarke Place, Reston, Virginia 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2005/018423** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/026067

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/495,261 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **PNA OLIGOMERS, OLIGOMER SETS, METHODS AND KITS PERTAINING TO THE DETERMINATION OF ENTEROCOCCUS FAECALIS AND OTHER ENTEROCOCCUS SPECIES**

- OLIGOMERES PNA, ENSEMBLES D'OLIGOMERES, METHODES ET TROUSSES DESTINES A LA DETECTION D'ENTEROCOCCUS FAECALIS ET D'AUTRES ESPECES DU GENRE ENTEROCOCCUS

(71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 15 DeAngelo Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **STENDER, Henrik**; Fasanhaven 5, 2820 Gentofte (DK).

(74) **GILDEA, Brian, D.**; Applied Biosystems, 15 DeAngelo Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2005/018424** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/026661

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,152 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **ANTIBODIES SPECIFIC FOR FIBRILLAR AMYLOID AND A PROCEDURE TO DETECT FIBRILLAR AMYLOID DEPOSITS**

- ANTICORPS SPECIFIQUES DE LA PROTEINE AMYLOIDE FIBRILLAIRE ET PROCEDURE PERMETTANT DE DETECTER DES DEPOTS DE PROTEINES AMYLOIDES FIBRILLAIRES

(71) **RESEARCH FOUNDATION FOR MENTAL HYGIENE, INC.** [US/US]; New York State Department of Mental Hygiene, Inc., 44 Holland Avenue, Albany, NY 12229 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, David L.** [US/US]; New York (US). **MEHTA, Pankaj** [—/US]; New York (US). **WEGIEL, Jerzy** [—/US]; New York (US).

(74) **LOMBILLO, Sybil A.**; Morgan & Finnegan LLP, 3 World Financial Center, New York, NY 10281-2101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2005/018425** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/026760

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,046 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **BLOOD SAMPLING DEVICE**

- DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE SANG

(71) **FACET TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVAUGHN, Richard, W.** [US/US]; 104 Pheasant Road, Newnan, GA 30265 (US). **KENNEDY, Gwenn, E.** [US/US]; 5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA 30294 (US). **FLYNN, Stephen** [US/US]; 605 Wheatleigh Curve, Peachtree City, GA 30269 (US). **GRIFFIN, Carl, E.** [US/US]; 2081 Breconridge Drive, Marietta, GA 30064 (US). **IRWIN, John, C.** [US/US]; 148 Springwater Trace, Woodstock, GA 30188 (US). **PYNES, Mary, Kate** [US/US]; 1175 Old Harris Road #312, Dallas, GA 30157 (US). **CAMPBELL, Stephanie, J.** [US/US]; 1114 Hazeltine Lane, Kennesaw, GA 30152 (US). **RUF, Christopher, J.** [US/US]; 2120 Ithica Drive, Marietta, GA 30067-7054 (US). **SOLIS, Mitchell** [US/US]; 1975 Lexington Lane, Cumming, GA 30004 (US). **ROBBINS, Avi, M.** [US/US]; 539 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). **HEATH, Jason, R.** [US/US]; 1530 Meadcoo Drive SW, Marietta, GA 30064 (US).

(74) **GROFF, Bradley, K.**; Gardner Groff, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018426 (13) A2

(21) PCT/US2004/026864

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,061 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(30) 60/505,008 22 Sep/sep 2003 US
(22.09.2003)

(30) 60/517,724 6 Nov/nov 2003 US
(06.11.2003)

(30) 10/846,898 13 May/mai 2004 US
(13.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SURGICAL FASTENER ALIGNING
INSTRUMENT PARTICULARLY FOR
TRANSORAL TREATMENT OF GAS-
TROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE

• INSTRUMENT CHIRURGICAL
D'ALIGNEMENT D'ELEMENTS DE
FIXATION DESTINE EN PARTICU-
LIER AU TRAITEMENT TRANSORAL
DU REFLUX GASTRO-OESOPHA-
GIEN

(71) ID, LLC [US/US]; 8210 NW 27th Street, Mi-
ami, FL 33122 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) SMITH, Kevin, W. [US/US]; 570
Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156
(US). KORTENBACH, Juergen, A.
[US/US]; 122 Pinecrest Drive, Miami
Springs, FL 33166 (US). SIXTO, Robert,
Jr. [US/US]; 8235 S.W. 99th Street, Miami,
FL 33156 (US).

(74) MAYBACK, Gregory, L. et al. / etc.; Lerner
and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Holly-
wood, FL 33022-2480 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018427 (13) A2

(21) PCT/US2004/026877

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,608 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPRING-LOADED AWL

• ALENE A RESSORT

(71, 72) RYAN, J., Christopher [US/US]; 1221
Morstein Road, West Chester, PA 19380 (US).

(74) JONES DAY et al. / etc.; 222 East 41st
Street, New York, NY 10017-6702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018428 (13) A2

(21) PCT/US2004/026948

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,943 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACTIVATED POLYMER ARTICU-
LATED INSTRUMENTS AND METH-
ODS OF INSERTION

• INSTRUMENTS ARTICULES A PO-
LYMERE ACTIVE, ET METHODES
D'INTRODUCTION

(71) NEOGUIDE SYSTEMS, INC. [US/US];
104 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BELSON, Amir [IL/US]; 1678 Ken-
newick Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

OHLINE, Robert, Matthew [US/US]; 330
Nimitz Avenue, Redwood City, CA 94061
(US).

(74) GLENN, Benjamin et al. / etc.; Wilson Son-
sini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018429 (13) A2

(21) PCT/US2004/026958

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,971 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACELLULAR MATRIX IMPLANTED
INTO AN ARTICULAR CARTILAGE
OR OSTEOCHONDRAL LESION PRO-
TECTED WITH A BIODEGRADABLE
POLYMER MODIFIED TO HAVE EX-
TENDED POLYMERIZATION TIME
AND METHODS FOR PREPARATION
AND USE THEREOF

• MATRICE ACELLULAIRE IMPLAN-
TEE DANS UNE LESION DU CAR-
TILAGE ARTICULAIRE OU UNE LE-
SION OSTEOCHONDRAL PROTE-
GEE PAR UN POLYMER BIODEGRA-
DABLE MODIFIE DE FAÇON A AVOIR
UN TEMPS DE POLYMERISATION
PROLONGE ET LEURS METHODES
DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) HISTOGENICS CORPORATION
[US/US]; 64 Greenleaf Drive, Northamp-
ton, MA 01062-9768 (US).

(only for / seulement pour US)

(72) KUSANAGI, Akihiko; 135 Pleasant Street,
#402, Brookline, MA 02446 (US). TAR-
RANT, Laurence, J., B.; 64 Greenleaf
Drive, Northampton, MA 01062-9768 (US).

(74) VERNY, Hana et al. / etc.; Peters, Verny,
Jones & Schmitt LLP, 425 Sherman Avenue,
Suite 230, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018430 (13) A2

(21) PCT/US2004/026981

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,022 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BLOOD SAMPLING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SAN-
GUIN

(71) FACET TECHNOLOGIES, LLC
[US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900,
Marietta, GA 30067 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVAUGHN, Richard, W. [US/US]; 104 Pheasant Road, Newnan, GA 30265 (US). KENNEDY, Gwenn, E. [US/US]; 5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA 30294 (US). RUF, Christopher, J. [US/US]; 2120 Ithica Drive, Marietta, GA 30067-7054 (US). SOLIS, Mitchell [US/US]; 1975 Lexington Lane, Cumming, GA 30004 (US). ROBBINS, Avi, M. [US/US]; 539 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). HEATH, Jason, R. [US/US]; 1530 Meadoo Drive SW, Marietta, GA 30064 (US). FLYNN, Stephen [US/US]; 605 Wheatleigh Curve, Peachtree City, GA 30269 (US). CAMPBELL, Stephanie, J. [US/US]; 1114 Hazeltine Lane, Kennesaw, GA 30152 (US). GRIFFIN, Carl, E. [US/US]; 2081 Breconridge Drive, Marietta, GA 30064 (US). IRWIN, John, C. [US/US]; 148 Springwater Trace, Woodstock, GA 30188 (US). PYNES, Mary, Kate [US/US]; 1175 Old Harris Road #312, Dallas, GA 30157 (US).

(74) GROFF, Bradley, K.; Gardner Groff, PC., Paper Mill Village, Bldg. 23, 600 Village Trace Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018431 (13) A2

(21) PCT/US2004/027061

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,317 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) Not furnished / 19 Aug/août 2004 US non communiqué (19.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND TREATING NEUROLOGICAL CONDITIONS

• COMPOSITIONS ET METHODES SERVANT A DETECTER ET A TRAITER DES AFFECTIONS NEUROLOGIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINK, John, K. [US/US]; 2361 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105 (US). RAINIER, Shirley [US/US]; 5440 Brixton, Sylvania, OH 43560 (US). NICHOLLS, Robert [AU/US]; 2416 Delancey Street, Philadelphia, PA 19103 (US). CHAI, Jing-Hua

[CN/US]; 348 Inwood Road, Ardmore, PA 19993 (US).

(74) GOETZ, Robert, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018432 (13) A2

(21) PCT/US2004/027106

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,558 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/570,852 13 May/mai 2004 US (13.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDRATION MONITORING

• CONTROLE D'HYDRATATION

(71) PHILOMETRON, INC. [US/US]; 11772 Sorrento Valley Road, Suite 152, San Diego, California 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACKEY, Robert Paul [US/US]; 3338 Fosca Street, Carlsbad, California 92009 (US). DRINAN, Darrel Dean [US/US]; 3830 Valley Centre Drive, Suite 705 PMB 224, San Diego, California 92130 (US). EDMAN, Carl Frederick [US/US]; 12545 El Camino Real, #C, San Diego, California 92130 (US).

(74) HART, Daniel; KNOBBE MARTENS OLSON & BEAR LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, California 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018433 (13) A2

(21) PCT/US2004/027254

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,262 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONFORMAL PAD FOR NEUROSURGERY AND METHOD THEREOF

• TAMPON CONFORME POUR LA NEUROCHIRURGIE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) SEACOAST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Pease International Tradeport, 222 International Drive, Suite 145, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) LARNARD, Donald, J.; 5 Red Fox Road, N. Hampton, NH 03862 (US). ROBINSON, Timothy, W.; 11 Snow Lane, Sandown, NH 03873 (US).

(74) CHRISTOPHER, John; Christopher & Weisberg, P.A., Suite 2040, 200 East Las Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018434 (13) A2

(21) PCT/US2004/027295

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,388 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PEAK CONTACT PRESSURE SENSOR SYSTEM (PCPSS) AND SMART BRAIN RETRACTOR SYSTEM (SBRS)

• SYSTEME DE CAPTEUR DE PRESION DE CONTACT SIGNALANT LES CRETES (SCPCSC) ET SYSTEME DE RETRACTEUR INTELLIGENT POUR L'ENCEPHALE (SRIE)

(71) PERLIN, Alfred [US/US]; 3382 Dato Avenue, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio & Pandiscio, P.C., 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018435 (13) A2

(21) PCT/US2004/027354

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,064 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) 10/920,297 18 Aug/août 2004 US (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMALLY MODIFIED MICROBIAL-DERIVED CELLULOSE FOR *IN VIVO* IMPLANTATION

• CELLULOSE DERIVEE DE MICROBES MODIFIEE THERMIQUEMENT POUR IMPLANTATION <I>IN VIVO</I>

(71, 72) DAMIEN, Christopher, James [US/US]; 1036 Durham Road, Newtown, PA 18940 (US).

(72, 75) OSTER, Gerry, Ann [US/US]; 128 Shady Brook Drive, Langhorne, PA 19047 (US). BEAM, Heather, Ann [US/US]; 33 Holly Avenue, Pennel, PA 19047 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018436 (13) A2

(21) PCT/US2004/027758

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/498,082 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC, DE PROGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU SYNDROME METABOLIQUE

(71) THE TRUSTEES OF UNIVERSITY [US/US]; One Sherborn Street, Boston, MA 02215 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARRER, Lindsay, A [US/US]; 18 Higley Road, Ashland, MA 01721 (US). WYSZYNSKI, Diego, F [US/US]; 269 South Main Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) EISENSTEIN, Ronald, I. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 100 Summer Street, Boston, MA 0211-2131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/018437 (13) A2

(21) PCT/US2004/005871

(22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/379,271 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • X-RAY DIFFRACTION-BASED SCANNING SYSTEM

• SYSTEME DE BALAYAGE BASE SUR LA DIFFRACTION DES RAYONS X

(71) VARIAN MEDICAL SYSTEMS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Michael, C. [GB/US]; 4055 Manzanita Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 2005/018438 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010616

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja

(26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HOLDER

• SUPPORT

(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIWA, Hiroshi [JP/JP]; 27-7, Higashicho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP). ONODA, Fumiyuki [JP/JP]; 17-15-402, Nagayama 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP). SATO, Michio [JP/JP]; 27-7-202, Daimachi 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931 (JP). TANIGUCHI, Akira [JP/JP]; 1097-2-4-802, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 2005/018439 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010617

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR DETECTING SHAPE OF ENDOSCOPE

• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA FORME D'UN ENDOSCOPE

(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIZAWA, Chieko [JP/JP]; 14-5-207, Owadamachi 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP). ONODA, Fumiyuki [JP/JP]; 17-15-402, Nagayama 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP). UCHIMURA, Sumihiro [JP/JP]; 2700-1-1009, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP). TANIGUCHI, Akira [JP/JP]; 1097-2-4-802, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B 1/04

(11) WO 2005/018440 (13) A1

(21) PCT/US2004/024410

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,065 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DISPOSABLE ENDOSCOPE
• ENDOSCOPES A JETER
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) HARTWICK, Darrell, J.; 145 Washington Street, Unit 1, Newton, MA 02458 (US).
- (74) WAR, Steven, M.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2623 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/06

(11) WO 2005/018441 (13) A1

(21) PCT/US2004/025325

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,040 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • IMAGING ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE D'IMAGERIE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55411-1566 (US).

(72) BANIK, Michael, S.; 119 Wilder Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) TULLETT, Rodney, C.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2005/018442 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003539

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319926.2 23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • BIOFEEDBACK DEVICE
• DISPOSITIF D'AUTOREGULATION BIOLOGIQUE

(71) ANDREW LANG PRODUCT DESIGN LIMITED [GB/GB]; 64A Stroud Green Road, London N4 3ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Andrew [GB/GB]; 64A Stroud Green Road, London N4 3ER (GB).
CHILDS, Spencer [GB/GB]; 5 Talbot Terrace, Lewes, East Sussex BN7 2DS (GB).

(74) LANG, Andrew; Andrew Lang Product Design Ltd., 64A Stroud Green Road, London N4 3ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2005/018443 (13) A1

(21) PCT/US2004/024672

(22) 30 Jul/juillet 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,294 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MICROPROCESSORS, DEVICES, AND METHODS FOR USE IN MONITORING OF PHYSIOLOGICAL ANALYTES
• MICROPROCESSEURS, DISPOSITIFS ET PROCÉDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA SURVEILLANCE CONTINUE D'ANALYTES PHYSIOLOGIQUES

(71) CYGNUS, INC. [US/US]; 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) FORD, Russell; 1258 San Andreas Rd., Watsonville, CA 95076 (US). LESHIO, Matthew, J.; 12210 Carroll Mill Road, Elicott City, MD 21042 (US). TAMADA, Janet, A.; 2 Ryan Court, Stanford, CA 94305 (US). TIERNEY, Michael, J.; 368 North Sixth Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) MCCLUNG, Barbara, G.; Cygnus, Inc., 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/00, 5/02, 5/021

(11) WO 2005/018444 (13) A1

(21) PCT/US2004/027014

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,438 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MONITORING DEVICE AND METHODS
• DISPOSITIF ET PROCÉDES DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE LA TENSION ARTERIELLE

(71) EPPCOR, INC. [US/US]; 8 Hawk Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TWEED, David [US/US]; 4077 Mallard Drive, Melbourne, FL 32934 (US). PHILLIPPS, Patrick, G. [US/US]; 8 Hawk Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US). EPSTEIN, Paul [US/US]; 24 Lagoon Vista, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) CAVANAUGH, David, L. et al. / etc.; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2005/018445 (13) A1

(21) PCT/US2004/027168

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,271 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SPECTRAL EXAMINATION OF VASCULAR WALLS THROUGH BLOOD DURING CARDIAC MOTION

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXAMEN SPECTRAL DE PAROIS VASCULAIRES PAR L'INTERMEDIAIRE DU SANG AU COURS D'UN BATTEMENT CARDIAQUE

(71) INFRAREDIX, INC. [US/US]; 125 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPLAN, Jay D. [US/US]; 34 Clark Street, Belmont, MA 02478 (US). MARSHIK-GEURTS, Barbara J. [US/US]; 7 Tree Top Way, Methuen, MA 01844 (US).

(74) HOUSTON, J. Grant; HOUSTON ELISEEVA LLP, 4 Militia Drive, Suite 4, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/02

(11) WO 2005/018446 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000363

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR VOLUMETRIC COMPRESSION OSCILLOMETRY FOR DETERMINING BLOOD CIRCULATORY SYSTEM PARAMETERS

• PROCEDE D'OSCILLOMETRIE VOLUMETRIQUE DE COMPRESSION PERMETTANT DE DETERMINER DES VALEURS DU SYSTEME DE CIRCULATION SANGUINE

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "TEKNOLOGICHESKIE RESHENIYA E.M." [RU/RU]; ul. Novoposelkovaya, 6, Moscow, 125459 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAGOZIN, Vyacheslav Nikolaevich [RU/RU]; ul. Narodnogo Opolchenia, 4-56, Moscow, 123423 (RU). DEGTYAREV, Vladimir Alexandrovich [RU/RU]; bulvar Yana Rainisa, 2-1-176, Moscow, 123480 (RU). ANDRIYAKO, Larisa Yakovlevna [RU/RU]; ul. Akademika Koroleva, 28-1-28, Moscow, 127427 (RU). KIRILLOVA, Zoya Alexeevna [RU/RU]; ul. Dybenko, 30-1-74, Moscow, 125475 (RU).

(74) KORNIENKO, Elena Viktorovna; ul. Kargopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/0404

(11) WO 2005/018447 (13) A1

(21) PCT/YU2004/000020

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) P-656/03 20 Aug/août 2003 YU (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CORDLESS RECORDING AND TELECOMMUNICATION TRANSMISSION OF THREE SPECIAL ECG LEADS AND THEIR PROCESSING

• APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT SANS FIL, DE TRANSMISSION PAR TELECOMMUNICATIONS ET DE TRAITEMENT DES SIGNAUX DE TROIS FILS SPECIAUX D'ECG

(71, 72) BOJOVIC, Bosko [YU/YU]; Beograd-ska 51, YU-11000 Beograd (YU). HADZIEVSKI, Ljupco [YU/YU]; Miroslava Krljeze 20, YU-11000 Beograd (YU). BELICEV, Petar [YU/YU]; Borska 45, YU-11000 Beograd (YU).

(74) NINKOVIC, Djurdje; Milovana Milovanovica 1, YU-11000 Belgrade (YU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/0476

(11) WO 2005/018448 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000198

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527751 22 Aug/août 2003 NZ (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EEG SEIZURE ANALYSIS

• ANALYSE DE CAPTURE D'EEG

(71) BRAINZ INSTRUMENTS LIMITED [NZ/NZ]; 25 Carbine Road, Mt Wellington, 1006 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAVAKATIKYAN, Michael, Alexander [NZ/NZ]; 4 Springleigh Avenue, Mount Albert, 1003 Auckland (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; James & Wells Tower, Level 9, 56 Cawley Street, Private Bag, 11907 Auckland (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/0484, 5/16

(11) WO 2005/018449 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001100

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904477 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APTITUDE TESTING

• TEST D'APTITUDE

(71) SSPT PTY. LTD. [AU/AU]; ACN 100 196 763, 34 Jeffery Street, Blackburn, Victoria 3130 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILBERSTEIN, Richard, Bernard [AU/AU]; 34 Jeffery Street, Blackburn, Victoria 3130 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; PRYOR, Geoffrey, Charles, LESLIE, Keith, WEBBER,

- David Brian, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/05**
- (11) **WO 2005/018450** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025830
- (22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/640,978 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • INSERTABLE SENSOR ASSEMBLY HAVING A COUPLED INDUCTOR COMMUNICATIVE SYSTEM
- ENSEMBLE CAPTEUR INTRODUCIBLE DOTE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION A INDUCTEUR COUPLE
- (71) **iSENSE CORPORATION** [US/US]; Suite 130, 15055 Southwest Sequoia Parkway, Portland, OR 97224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILASKI, Grayson** [US/US]; 3806 Southwest Iowa Street, Portland, OR 97221 (US). **BIRCK, Jonathan, D.** [US/US]; 4143 Southwest Downsview Court, Portland, OR 97221 (US).
- (74) **SIEGEL, Timothy, E.**; Suite 206, 1868 Knapps Alley, West Linn, OR 97068-4644 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/053**
- (11) **WO 2005/018451** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005161
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 265/2003 **18 Aug/août 2003 AE (18.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-CONTACTLY MONITORING THE CELLS BIOACTIVITY
- PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE SANS CONTACT DE LA BIOACTIVITE CELLULAIRE
- (71) **DUCKWORTH, Timothy, John** [GB/GB]; c/o J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
(only for / seulement pour DM)
- (71, 72) **HAJ-YOUSEF, Yousri, Mohammad, Taher** [JO/AE]; Al Kuwaitat Al-Jadidah, Villa No. 30, Al Tela'a Street, P.O. Box 1853, Al Ain (AE).
- (74) **ROBERTS, Mark, Peter** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/103, 5/00**
- (11) **WO 2005/018452** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008147
- (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF SENSORY DISORDERS WITH REGARD TO VARIOUS ENVIRONMENTAL CONDITIONS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE TROUBLES SENSORIELS EN TENANT COMPTE DE DIFFERENTS ETATS DE L'ENVIRONNEMENT
- (71, 72) **SCHWEERS, Michael** [DE/DE]; Dörper Weg 36, 40670 Meerbusch (DE). **MEYER, Bernd** [DE/DE]; Bover 13, 40670 Meerbusch (DE). **ZIEGLER, Dan** [DE/DE]; Humperdinckstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (74) **COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER**; Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/15**
- (11) **WO 2005/018454** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026761
- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,024 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**
- (30) 60/598,147 **2 Aug/août 2004 US (02.08.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MULTI-LANCET DEVICE WITH STERILITY CAP REPOSITIONING MECHANISM
- DISPOSITIF MULTI-LANCETTES COMPORTANT UN MECANISME

DE REPOSITIONNEMENT DE CAPUCHON DE STERILITE

(71) **FACET TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRISSEL, John** [US/US]; 131 Wellington, Canton, GA 30115 (US). **LEVAUGHN, Richard, W.** [US/US]; 104 Pheasant Ridge, Newnan, GA 30265 (US). **KENNEDY, Gwenn, R.** [US/US]; 5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA 30294 (US). **FLYNN, Stephen** [US/US]; 605 Wheatleigh Curve, Peachtree City, GA 30269 (US). **GRIFFIN, Carl, E.** [US/US]; 2081 Breconridge Drive, Marietta, GA 30064 (US). **IRWIN, John, C.** [US/US]; 148 Springwater Trace, Woodstock, GA 30188 (US). **PYNES, Mary, Kate** [US/US]; 1175 Old Harris Road #312, Dallas, GA 30157 (US). **CAMPBELL, Stephanie, J.** [US/US]; 1114 Hazeltine Lane, Kennewick, WA 98535 (US). **RUF, Christopher, J.** [US/US]; 2120 Ithaca Drive, Marietta, GA 30067-7054 (US). **SOLIS, Mitchell, A.** [US/US]; 1975 Lexington Lane, Cumming, GA 30004 (US). **ROBBINS, Avi, M.** [US/US]; 539 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). **HEATH, Jason, R.** [US/US]; 1530 Mcadoo Drive SW, Marietta, GA 30064 (US). **LATHROP, Ray** [US/US]; 611 Glen Way, Atlanta, GA 30319 (US). **BUENGER, David** [US/US]; 4171 Edinburgh Trail, Roswell, GA 30075 (US). **KATRAGADDA, Venkat** [US/US]; 425 Williams Drive, Apartment 225, Marietta, GA 30066 (US).

(74) **GROFF, Bradley, K.**; Gardner Groff, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/16**

(11) **WO 2005/018455** (13) A1

(21) PCT/AU2004/001120

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003904489 **21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **COGNITIVE PROCESSING**
• **TRAITEMENT COGNITIF**

(71, 72) **BURTON, Peter, Geoffrey** [AU/AU]; Level 4, 189 Kent Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(74) **STEARNE, Peter, Andrew** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10

Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 6/00**

(11) **WO 2005/018456** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002634

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,651 **25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **CALIBRATION IMAGE ALIGNMENT IN A PET-CT SYSTEM**

• **ALIGNEMENT DES IMAGES PAR ETALONNAGE DANS UN SYSTEME DE TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS ET DE TOMODENSITOMETRIE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DA SILVA, Angela, J.** [US/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **ZHAO, Zuo** [CN/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o SERRA, Wayne, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 6/00**

(11) **WO 2005/018457** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051432

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102610.7 **20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR FLOW RECONSTRUCTION**
• **METHODE ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION DE FLUX**

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) **GRASS, Michael** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **RASCHE, Volker** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 8/00, G01S 7/52**

(11) **WO 2005/018458** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051485

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,663 **25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **REVIEW MODE GRAPHICAL USER INTERFACE FOR AN ULTRASOUND IMAGING SYSTEM**

• **INTERFACE GRAPHIQUE A MODE D'EXAMEN POUR SYSTEMES D'IMAGERIE A ULTRASONS**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINICKI, Rachel** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o John F. Vodopia, P.O. Box

3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 8/08, G01S 15/89, A61B 8/12

(11) WO 2005/018459 (13) A1

(21) PCT/US2004/027179

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,944 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/506,231 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR 3-D IMAGING

• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES

(71) HANSEN MEDICAL, INC. [US/US]; 380 North Bernardo Avenue, Mountain View, California 94043-5207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNGE, Robert, G. [US/US]; 550 Westridge Drive, Portola Valley, California 94028 (US). WALLACE, Daniel, T. [US/US]; 2880 Adeline, Burlingame, California 94010 (US).

(74) BURSE, David, T.; Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, California 94111-4067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 8/12, 5/06

(11) WO 2005/018460 (13) A1

(21) PCT/US2004/023690

(22) 23 Jul/juillet 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,299 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMATED LONGITUDINAL TRANSLATOR FOR ULTRASONIC IMAGING PROBES

• TRANSLATEUR LONGITUDINAL AUTOMATIQUE DE SONDES D'IMAGERIE PAR ULTRASONS

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTROVSKY, Isaac [US/US]; 5 Willow Street, Wellesley, MA 02481 (US). WEBER, William, E. [US/US]; 840 Baker Street, Apt. 104, Costa Mesa, CA 92626 (US). BUHR, Mark, S. [US/US]; 231 48th Street, Newport Beach, CA 92663 (US).

(74) ORRICK HERRINGTON & SUTCLIFFE LLP et al. / etc.; 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 10/00, G01N 1/10, B01L 11/00, C12M 1/28, C12Q 1/24

(11) WO 2005/018461 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000191

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) NZ 527759 21 Aug/août 2003 NZ (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SAMPLING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE

(71) GLOBAL TECHNOLOGIES (NZ) LTD [NZ/NZ]; Floor 1, Dunedin (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOM, Murray Frederick [NZ/NZ]; 6 Pleasant Place, Dunedin (NZ).

(74) BALDWIN; 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2005/018462 (13) A1

(21) PCT/US2004/024382

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,152 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENDOSCOPIC MEDICAL INSTRUMENT AND RELATED METHODS OF USE

• INSTRUMENT MEDICAL ENDOSCOPIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDEN, John, B. [US/US]; 1 Furnace Pond Way, Norton, MA 02766 (US). VU, Liem, T. [US/US]; 97 Wayne Road, Needham, MA 02494 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, LLP, 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 10/00, 19/00

(11) WO 2005/018463 (13) A1

(21) PCT/US2004/025626

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,945 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MARKING BIOPSY SITES

• PROCEDE DE MARQUAGE DE SITES
DE BIOPSIE(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GELLMAN, Barry, N. [US/US]; 19
Pebblebrook Road, North Easton, MA
02356 (US). TAH, Richard [US/US]; 64
Grant Street, Framingham, MA 01702 (US).
SLANDA, Jozeph [US/US]; 24 Claudette
Drive, Milford, MA 01757 (US).(74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61B 17/02

(11) WO 2005/018464 (13) A1

(21) PCT/US2004/012975

(22) 27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,871 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR REDUCING BONE
COMPRESSION FRACTURES USING
WEDGES• APPAREIL PERMETTANT DE RE-
DUIRE DES FRACTURES COMPRES-
SION OSSEUSE A L'AIDE DE COINS(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CARRISON, Harold, F. [US/US]; 410
Dolores Court, Pleasanton, CA 94566 (US).
OLSON, Stanley, W. Jr. [US/US]; 6143
Lakeview Circle, San Ramon, CA 94583
(US). JANSEN, Lex, P. [US/US]; 2237 Via
Espada, Pleasanton, CA 94566 (US).(74) BURSE, David, T; BINGHAM MC-
CUTCHEN LLP, Three Embarcadero Center,
Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61B 17/02, 17/15, 17/17

(11) WO 2005/018465 (13) A1

(21) PCT/US2004/019203

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,681 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TECHNIQUE AND INSTRUMENTA-
TION FOR PREPARATION OF VERTE-
BRAL MEMBERS• TECHNIQUE ET INSTRUMENTA-
TION POUR LA PREPARATION
D'ELEMENTS VERTEBRAUX(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE
19801 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HAID, Regis, W. [US/US]; 2995 De-
vonshire Place, Atlanta, GA 30327 (US).
TRAYNELIS, Vincent, C. [US/US]; 401
Butternut Lane, Iowa City, IA 52246 (US).
ZDEBLICK, Thomas, A. [US/US]; 4517
Fox Bluff Lane, Middleton, WI 53562 (US).
MARIK, Greg, C. [US/US]; 1993 Bran-
don Hall, Germantown, TN 38139 (US).
SQUIRES, Craig, M. [US/US]; 36987
Kenwood Avenue, Memphis, TN 38122
(US). WILLIAMS, Courtney, S. [US/US];
1670 Colonial Road, Memphis, TN 38117
(US). HOLMES, Linda, M. [US/US]; 4104
Bartlett County Road, Bartlett, TN 38135
(US).(74) ARNOLD, Trevor, D. et al. / etc.; MS
LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapo-
lis, MN 55432 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJCF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les
désignations*(51)⁷ A61B 17/02, 17/17, 17/34

(11) WO 2005/018466 (13) A2

(21) PCT/US2004/027761

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,763 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)(30) 60/497,822 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)(30) 10/678,744 2 Oct/oct 2003 US
(02.10.2003)(30) 60/514,559 24 Oct/oct 2003 US
(24.10.2003)(30) 60/545,587 18 Feb/fév 2004 US
(18.02.2004)(30) 60/579,643 15 Jun/juin 2004 US
(15.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACCESS SYSTEMS AND METH-
ODS FOR MINIMALLY INVASIVE
SURGERY• SYSTEMES ET PROCEDES D'ACCES
PERMETTANT LES OPERATIONS CHI-
RURGICALES AVEC UN DEGRE MINI-
MAL D'INVASIVITE(71) ENDIUS, INC. [US/US]; 23 West Bacon
Street, Plainville, Massachusetts 02762 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SHLUZAS, Alan, E. [US/US]; 84
Acorn Street, Millis, Massachusetts 02054
(US). KIRKI III, Karl, Dallas [US/US];
104 Bedford Street, Apt. 3D, New York,
New York 10014 (US). STOECKMANN,
Walter [US/US]; 1100 Grand Street, #510,
Hoboken, New Jersey 07030 (US). VAN
ROYEN, Donald [US/US]; 210 West 70th
Street, Apt. 914, New York, New York 10023
(US). LOWERY, Gary [US/US]; 4136 E.
Hancock Drive, Phoenix, Arizona 85028
(US). DIPOTO, Gene [US/US]; 23 Crockett
Road, Upton, MA 01568 (US).(74) ALTMAN, Daniel, E.; 2040 Main Street,
Fourteenth Floor, Irvine, California 92614
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 2005/018467 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003580

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319504.7 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUTURING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUTURE

(71) PROMEDICS LIMITED [GB/GB]; Moor-gate Street, Blackburn, Lancashire, BB2 4PB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOOTE, Brian [GB/GB]; Promedics Limited, Moor-gate Street, Blackburn, Lancashire BB2 4PB (GB).

(74) NEIL, Alastair, William et al. / etc.; Apple-yard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/12, A61F 2/00

(11) WO 2005/018468 (13) A2

(21) PCT/US2004/025777

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,613 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 60/558,163 31 Mar/mar 2004 US (31.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SURGICAL IMPLANT

• IMPLANT CHIRURGICAL

(71) WILSON-COOK MEDICAL INC. [US/US]; P.O. Box 27115-4191, 4900

Bethania Station Road, Winston-Salem, NC 27105-4191 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY II, Kenneth, C. [US/US]; 2021 Elkmont Court, Clemmons, NC 27012 (US). CHIN, Likang [US/US]; 2536 Over-look Road, Apt. 101, Cleveland Heights, OH 44106 (US).

(74) FERNANDEZ, Alejandro, J.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/22

(11) WO 2005/018469 (13) A1

(21) PCT/US2003/025305

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR IMPROVED SHOCK-WAVE LITHOTRIPSY (SWL) USING A PIEZOELECTRIC ANNULAR ARRAY (PEAA) SHOCK-WAVE GENERATOR IN COMBINATION WITH A PRIMARY SHOCK WAVE

• PROCEDE DE LITHOTRIPSIE PAR ONDE DE CHOC AMELIOREE A GENERATEUR COMBINE D'ONDE DE CHOC A RESEAU PIEZOELECTRIQUE ANNULAIRE ET HYDRAULIQUE

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHONG, Pei [US/US]; 111 Callard Run, Chapel Hill, NC 27514 (US). XI, Xufeng [CN/US]; 970 Corte Madera Avenue #809, Sunnyvale, CA 94086 (US). COCKS, Franklin, H. [US/US]; 5 Learned Place, Durham, NC 27710 (US). PREMINGER, Glenn, M. [US/US]; 104 Ukiah Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400 University Tower, 3101 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/70

(11) WO 2005/018470 (13) A1

(21) PCT/US2003/025196

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOW PROFILE VERTEBRAL ALIGNMENT AND FIXATION ASSEMBLY

• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT/FIXATION VERTEBRAL(E) SURBAISSE

(71, 72) MCKINLEY, Laurence, M. [US/US]; 355 East Grand Avenue, Suite 2, Escondido, CA 92025 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 W. Colorado Boulevard, Suite 500, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/70

(11) WO 2005/018471 (13) A1

(21) PCT/US2004/027201

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,536 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-AXIAL ORTHOPEDIC DEVICE AND SYSTEM, E.G. FOR SPINAL SURGERY

• DISPOSITIF ET SYSTEME ORTHOPEDIQUE A AXES MULTIPLES, PAR EXEMPLE POUR LA CHIRURGIE RACHIDIENNE

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARRIS, Robert, A. [US/US]; 1626 Hunters Rest Lane, Cordova, TN 38018 (US). POYNER, Jeffrey, W. [US/US]; 234 Oxford Drive, Anoka, MN 38004 (US).

(74) ARNOLD, Trevor, D. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B 17/80

(11) WO 2005/018472 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000577

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BONE PLATE

• PLAQUE VISSEE POUR OS

(71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach, Schweiz (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Rolf [CH/CH]; Gummehäuser 1B, CH-2562 Port (CH).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61B 18/12, A61N 1/00, 5/06

(11) WO 2005/018473 (13) A1

(21) PCT/US2004/027055

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,120 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/496,126 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/496,128 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE APPEARANCE OF SKIN MARKINGS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA REDUCTION D'APPARITION DE MARQUES CUTANÉES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Richard [US/US]; 399 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US). KHAN, Misbah [US/US]; 887 West 15th Street #A206, Newport Beach, CA 92663 (US).

(74) ABELEV, Gary; Dorsey & Whitney LLP, 250 Park Avenue, New York, NY 10177 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/08, A61F 13/02

(11) WO 2005/018474 (13) A1

(21) PCT/US2004/026215

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,175 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/830,948 23 Apr/avr 2004 US (23.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SURGICAL WOUND CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF CHIRURGICAL DE FERMETURE DE PLAIE

(71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route #22, Somerville, NJ 08876-0151 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUSSEAU, Robert, A. [US/US]; 736 Geigel Hill Road, Ottsville, PA 18942 (US). SUNG, An-Min, Jason [US/US]; 21 Chesterfield Drive, Warren, NJ 07059 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C

(11) WO 2005/018475 (13) A2

(21) PCT/US2004/026201

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,674 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A TOOTH PICK FOR LIGHT TREATMENT OF BODY STRUCTURES

• CURE-DENT POUR TRAITEMENT PAR LA LUMIERE DE STRUCTURES CORPORELLES

(71) ORALUM LLC [US/US]; 560 Trinidad Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BLACK, Michael; 560 Trinidad Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) ALBOSZTA, Marek et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Str., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 5/00, 5/12

(11) WO 2005/018476 (13) A2

(21) PCT/US2004/024974

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,771 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DENTAL CROWN FORMS AND METHODS

• PROCEDES ET FORMES DE COURONNES DENTAIRES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KVITRUD, James, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CUMMINGS, Kevin, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KARIM, Naimul; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) MAKI, Eloise J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C 5/02

(11) WO 2005/018477 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000158

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) MU8302151-5 25 Aug/août 2003 BR (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONSTRUCTIVE IMPROVEMENT IN A DEVICE FOR REMOVING FRAGMENTS OF ENDODONTIC INSTRUMENTS INSIDE THE ROOT CANAL OF A TOOTH

• AMELIORATION STRUCTURELLE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE FRAGMENTS GENERES PAR DES INSTRUMENTS ENDODONTIQUES DU CANAL RADI-CULAIRE D'UNE DENT

(71, 72) ZOLTO, Nilton [BR/BR]; Rua Caetés, 730, Perdizes, 05016-081 São Paulo - SP (BR).

(74) MIRANDA LYNCH & KNEBLEWSKI S/C LTDA et al. / etc.; Rua São Bento, 290 Cj. 01/03, Centro, 01010-000 São Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 5/04

(11) WO 2005/018478 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009320

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 440.5 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GUTTA PERCHA TIP AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• POINTE A BASE DE GUTTA-PERCHA ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POINTE

(71, 72) MANNSCHEDEL, Werner [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau (DE). MÜLLER, Barbara [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 5/10, 5/12, A61K 6/08

(11) WO 2005/018479 (13) A1

(21) PCT/US2004/026830

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,748 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DENTAL ARTICLE FORMS AND METHODS

• FORMES D'ARTICLES DENTAIRES ET PROCEDES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) OXMAN, Joel, D.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KARIM, Naimul; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KECK, Steven, C.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) MAKI, Eloise, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C 7/10

(11) WO 2005/018480 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003373

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319728.2 21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ORTHODONTIC BRACE
• APPAREIL ORTHODONTIQUE

(71) BARNET & CHASE FARM HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Wellhouse Lane, Barnet, Hertfordshire EN5 3DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERERA, Payagalage, Surendre, Gerard [GB/GB]; Barnet & Chase Farm Hospitals NHS Trust, Orthodontic Department, Chase Farm Site, The Ridgeway, Enfield, Middlesex EN2 8JL (GB).

(74) I.P. 21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 8/00

(11) WO 2005/018481 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002058

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309823 11 Aug/août 2003 FR (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMMEDIATE-LOADING DENTAL IMPLANT

• IMPLANT DENTAIRE A MISE EN FONCTION IMMEDIATE

(71, 72) JOLIVET, Christian [FR/FR]; 2, rue Caffarelli, F-75003 Paris (FR). NGUYEN, Kim, Khue [VN/FR]; 18, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR). TESTON, Cyrille [FR/FR]; 9, chemin des Vignes, F-92380 Garches (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 8/00

(11) WO 2005/018482 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002165

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309996 19 Aug/août 2003 FR (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCREW PIER WITH MULTIPLE ANGLES AND DIRECTIONS, WHICH IS INTENDED FOR DENTAL IMPLANTS

• PILIER A VISSER A ANGULATION ET A DIRECTIONS MULTIPLES POUR IMPLANTS DENTAIRES

(71, 72) YEUNG, Jean-Claude [FR/FR]; 7, avenue du Général Gallieni, F-94340 Joinville-Le-Pont (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 13/20, 13/08, 5/10, 13/087, B29C 33/58, 33/68, 43/18

(11) WO 2005/018483 (13) A2

(21) PCT/US2004/026634

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,749 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HARDENABLE DENTAL ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• ARTICLE DENTAIRE DURCISSABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BIEGLER, Robert M.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CUMMINGS, Kevin M.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GORE, Lance C.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KARIM, Naimul; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KVITRUD, James R.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MEYERTHOLEN, Darin J.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PETERSON, Robert W.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCOTT, Daniel T.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) MAKI, Eloise J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C 13/20, 13/08, 5/10, 13/087, B29C 33/58, 33/68, 43/18

(11) WO 2005/018484 (13) A2

(21) PCT/US2004/026991

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,749 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HARDENABLE DENTAL ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• ARTICLE DENTAIRE DURCISSABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KARIM, Naimul; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). MEYERTHOLEN, Darin J.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). BIEGLER, Robert M.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). CUMMINGS, Kevin M.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). GORE, Lance C.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). KVITRUD, James R.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). PETERSON, Robert W.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). SCOTT, Daniel T.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) MAKI, Eloise J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C 17/06

(11) WO 2005/018485 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007817

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 648.8 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR INTRAORAL SUCTION-ING

• DISPOSITIF D'ASPIRATION IN-TRA-ORALE

(71, 72) RINNE, Adolf, Friedrich [DE/DE]; Am Kehlbrink 12, 31737 Rinteln (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61D

(11) WO 2005/018486 (13) A2

(21) PCT/US2004/026034

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,819 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF MELATONIN-CONTAINING ORAL SUPPLEMENT WITH ANIMALS

• UTILISATION D'UN SUPPLEMENT PAR VOIE ORALE CONTENANT DE LA MELATONINE AVEC DES ANIMAUX

(71, 72) GORDON, John, G. [US/US]; 3648 Drayton Hall North, New Albany, OH 43054 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley Law Group LLP, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 2005/018487 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001836

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309185 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • KNEE ORTHOSIS

• ORTHESE DE GENOU

(71, 72) PARIZOT, Jean-Paul [FR/FR]; 17, Place Darcy, F-21000 Dijon (FR).

(74) MARTIN, Jean-jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 2005/018488 (13) A2

(21) PCT/US2004/024999

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,666 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS AND METHOD

• PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) SPOONAMORE, Mark [US/US]; c/o Mark Krietzman, Esq., Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, California 90404 (US).

(74) KRIETZMAN, Mark et al. / etc.; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) WO 2005/018489 (13) A2

(21) PCT/US2004/026064

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,476 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 10/835,826 30 Apr/avr 2004 US (30.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DYNAMIC STENT

• STENT DYNAMIQUE

(71) FAILURE ANALYSIS OF CARDIO-VASCULAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3777 Gulf Stream Road, Gulf Stream, FL 33483 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORE, James, E., Jr. [US/US]; 15001 Turnberry Ct., College Station, TX 77845 (US). MORENO, Michael, R. [US/US]; 1400 Riverstone Court, College Station, TX 77845 (US).

(74) CARLSON, Robert, J.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 2005/018490 (13) A2

(21) PCT/US2004/026112

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,399 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARTICULATING SPINAL FIXATION ROD AND SYSTEM

- ARTICULATION DE LA TIGE DE FIXATION SPINALE ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) **MEDTRONIC VERTELINK, INC.** [US/US]; 30 Hughes, Suite 206, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAOLIAN, Samuel, M.** [US/US]; 2315 Arbutus Street, Newport Beach, CA 92660 (US). **NGUYEN, Thanh, Van** [US/US]; 4752 Roxbury Drive, Irvine, CA 92604 (US). **PHAM, To, V.** [US/US]; 28422 Pueblo Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **TEITELBAUM, George, P.** [US/US]; 325 16th Street, Santa Monica, CA 90402 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61F**
(11) **WO 2005/018491** (13) **A2**
(21) PCT/US2004/026824
(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/496,971 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** US
(30) 10/882,581 **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)** US
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **ACELLULAR MATRIX IMPLANTS FOR TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE, BONE OR OSTEOCHONDRAL DEFECTS AND INJURIES AND A METHOD FOR USE THEREOF**
• **IMPLANTS DE MATRICE ACCELLULAIRE PERMETTANT DE TRAITER DES DEFECTS ET DES BLESSURES DU CARTILAGE ARTICULAIRE, DES OS OU DE TYPE OSTEOCHONDRAL ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT**
- (71) **HISTOGENICS CORPORATION** [US/US]; 64 Greenleaf Drive, Northampton, MA 01062-9768 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **AKIHIKO, Kusanagi**; 135 Pleasant Street #402, Brookline, MA 02446 (US). **TARRANT, Laurence, J., B.**; 64 Greenleaf Drive, Northampton, MA 01062-9768 (US). **SCHMIDT, Mary, Beth**; 7 Amberg Drive, Pomsret Center, CT 06259 (US).

- (74) **VERNY, Hana et al. / etc.**; Peters, Verny, Jones & Schmitt L.L.P., Suite 230, 425 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
(11) **WO 2005/018492** (13) **A2**
(21) PCT/US2004/027353
(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/497,019 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **DURA SUBSTITUTE AND A PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **SUBSTANCE DE REMPLACEMENT DE LA DURE-MERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71, 72) **DAMIEN, Christopher, J.** [US/US]; 1036 Durham Road, Newtown, PA 18940 (US).
- (72, 75) **BEAM, Heather, Ann** [US/US]; 33 Holly Avenue, Pennadel, PA 19047 (US). **OSTER, Gerry, Ann** [US/US]; 128 Shady Brook Drive, Langhorne, PA 19047 (US). **WRIGHT, Frederic, S.** [US/US]; 2950 Belmont Avenue, Ardmore, PA 19003 (US). **SERAFICA, Gonzalo** [US/US]; 34 College Avenue, Troy, NY 12180 (US).
- (74) **MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.**; Foley & Lardner LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 2007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/00**
(11) **WO 2005/018493** (13) **A1**
(21) PCT/US2003/025450
(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
(25) en (26) en
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • **MEDICAL SLINGS**
• **FRONDES MEDICALES**
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [—/—]; The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, West Indies (BB).
- (72) **RAO, Doreen**; 22 Avon Road, Watertown, MA 02472 (US). **INTOCCIA, Alfred, P., Jr.**; 8 Conifer Lane, Amherst, NH 03031 (US). **PARKINSON, Bard**; 135 Ewald Avenue, Marlborough, MA 01752 (US). **LI, Jianmin**; 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **ROPES & GRAY LLP**; One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/00**
(11) **WO 2005/018494** (13) **A1**
(21) PCT/US2003/025452
(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
(25) en (26) en
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **MEDICAL SLINGS**
• **ECHARPE MEDICALE**
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/IE]; The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michel (BB).
- (72) **CHU, Michael, S., H.**; 121 Browne Street, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **LEE, Agnes, S. et al. / etc.**; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/00**
(11) **WO 2005/018495** (13) **A2**
(21) PCT/US2004/025554
(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
(25) en (26) en

(30) 10/642,125 **15 Aug/août 2003** US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • LOW PROFILE PROSTHETIC FOOT
• PIED PROTHETIQUE PROFIL BAS

(71) **ÖSSUR ENGINEERING, INC.** [US/US];
910 Burstain Drive, Albion, MI 49224 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Orn, Ingvi** [IS/IS]; Vættaborgum 69, IS-112 Reykjavik (IS).
LECOMTE, Christophe, Guy [FR/IS];
Snaelandi 7, IS-108 Reykjavik (IS).
CLAUSEN, Arinbjörn, Viggo [IS/IS];
Heidargerdi 60, IS-108 Reykjavik (IS).
RAGNARSDOTTIR, Heidrun, Gígja
[IS/IS]; Gardastræti 17, IS-101 Reykjavik
(IS).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe,
Martens, Olson & Bear, LLP, 14th Floor,
2040 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61F 2/06, A61D 19/02, A61M 29/00,**
A61B 17/43

(11) **WO 2005/018496** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002627

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/648,778 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
NODE B CONTROLLED SCHEDUL-
ING IN SOFT HANDOVER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'EFFECTUER UNE PROGRAM-
MATION COMMANDEE PAR NOEUD
B LORS D'UN PROCESSUS DE TRANS-
FERT SANS COUPURE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) **NOKIA INC** [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72, 75) **RANTA-AHO, Karri** [FI/FI];
Hakkukuja 1 C 40, FIN-02650 Espoo (FI).
HENTTONEN, Tero [FI/FI]; Neulaspolku 1
D 39, FIN-02110 Espoo (FI).

(74) **RETTER, James, A. et al.** / etc.; Ware, Fres-
sola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Brad-
ford Green, Building Five, 755 Main Street,
P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/06, A61D 19/02, A61M 29/00,**
A61B 17/43

(11) **WO 2005/018497** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002726

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 843.5 **23 Aug/août 2003** DE
(23.08.2003)

(30) 102004039731.7 **17 Aug/août 2004** DE
(17.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PLUG OR PLUG-LIKE DEVICE WITH
TUNNEL TO ALLOW OR FACILITATE
IN VIVO FERTILISATION

- TAMPON OU DISPOSITIF SIMILAIRE
A UN TAMPON TRAVERSE PAR UN
TUNNEL POUR PERMETTRE ET/OU
FACILITER LA FERTILISATION <I>IN
VIVO</I>

(71, 72) **CHERKASKY, Alexander** [DE/DE];
Prinz-Georg Str. 5, 40477 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 2005/018498** (13) A1

(21) PCT/US2004/014051

(22) **5 May/mai 2004 (05.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/641,488 **15 Aug/août 2003** US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CLUTCH DRIVEN STENT DELIVERY
SYSTEM

- SYSTEME DE MISE EN PLACE
D'ENDOPROTHESE ENTRAINE PAR
EMBRAYAGE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US];
One SciMed Place, Maple Grove, Minnesota
55311-1566 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) **EIDENSCHINK, Tracee**; 2232 Pinto Drive,
Wayzata, Minnesota 55391 (US).

(74) **BABCOCK, Brendan**; VIDAS, ARRETT
& STEINKRAUS, 6109 Blue Circle Drive,
Suite 2000, Minnetonka, Minnesota 55343-
9185 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 2005/018499** (13) A1

(21) PCT/US2004/025396

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,261 **19 Aug/août 2003** US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • STENT WITH IMPROVED RESIS-
TANCE TO MIGRATION
• STENT MOINS SUSCEPTIBLE DE SE
DEPLACER

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311
(US).

(72) **YAMPOLSKY, Ilya**; 35 Miami Av-
enue, West Roxbury, MA 02132 (US).
SPIRIDIGLIOZZI, John; 225 Norwood
Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **URZEDOWSKI, James, M.**; Vidas, Arrett
& Steinkraus, P.A., 6109 Blue Circle Drive,
Suite 2000, Maple Grove, MN 55343-9185
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2005/018500 (13) A2

(21) PCT/US2004/025462

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,819 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEFORMABLE MEDICAL DEVICE
WITHOUT MATERIAL DEFORMA-
TION• DISPOSITIF MEDICAL SE DEFOR-
MANT SANS DEFORMATION DE
MATIERE(71) BOSTON SCIENTIFIC SCIMED, INC.
[US/US]; One Scimed Place, Maples Grove,
MN 55311 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72) NEUENDORF, Rachel; 1515 Fairview
Street, Apt. A, Berkeley, CA 64703 (US).
WEBER, Jan; 18112 89th Place North,
Maple Grove, MN 55311 (US).(74) GRAD, Jonathan; Vidas, Arrett &
Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle
Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61F 2/06, 2/04

(11) WO 2005/018501 (13) A1

(21) PCT/US2004/025908

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,739 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEDICAL DEVICES COMPRISING
DRUG-LOADED CAPSULES FOR LO-
CALIZED DRUG DELIVERY• DISPOSITIFS MEDICAUX COMPRE-
NANT DES CAPSULES A CHARGE
MEDICAMENTEUSE POUR ADMINIS-
TRATION LOCALISEE(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WEBER, Jan [NL/US]; 18112 89th
Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).(74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer
Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue
West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2005/018502 (13) A1

(21) PCT/US2004/027084

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,315 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLEATED COMPOSITE ePTFE/TEX-
TILE HYBRID COVERING• REVETEMENT HYBRIDE COMPO-
SITE PLISSE A BASE DE EPTFE/TEX-
TILE(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One SCIMED Place, Maple Grove, MN
55311 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SPIRIDIGLIOZZI, John [US/US]; 225
Norwood Street, Sharon, MA 02067 (US).
QUINN, William, R. [US/US]; 60 Green-
wood Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).
CAHILL, Ryan [US/US]; 85 Main Street,
Holmdel, NJ 07733 (US).(74) SCOLA, Daniel, A.Jr. à; Hoffmann &
Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset,
NY 11791 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/08

(11) WO 2005/018503 (13) A1

(21) PCT/US2003/031511

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/537,577 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED BONE-TENDON-BONE
ASSEMBLY WITH CANCELLOUS AL-
LOGRAFT BONE BLOCK• DISPOSITIF OS-TENDON-OS AME-
LIORE A ALLOGREFFE DE BLOC
OSSEUX SPONGIEUX(71) MUSCULOSKELETAL TRANSPLANT
FOUNDATION [US/US]; Edison Corporate
Center, Suite 300, 125 May Street, Edison,
NJ 08837 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) STEINER, Anton, J. [US/US]; 26 W.
Lakeview Terrace, Wharton, NJ 07885 (US).(74) HALE, John, S.; Gipple & Hale, 6665-A Old
Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61F 2/14, 2/16

(11) WO 2005/018504 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003110

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319408.1 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTRAOCULAR DEVICE

• DISPOSITIF INTRAOCULAIRE

(71, 72) CHAWDHARY, Satish [GB/GB];
19 Scalpcliffe Close, Burton-upon-Trent,
Staffordshire DE15 9AX (GB).(74) WATKINS, Rosalind; Swindell & Pearson,
48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61F 2/16, A61L 27/34

(11) WO 2005/018505 (13) A1

(21) PCT/US2004/024739

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,131 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMAL TREATMENT TO IMPROVE INTRAOCULAR LENS INSERTER LUBRICITY

• TRAITEMENT THERMIQUE SERVANT À AMÉLIORER LE DEGRÉ DE LUBRIFICATION D'UN INSTRUMENT D'INSERTION DE CRISTALLIN ARTIFICIEL

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANDERBILT, David, P. [US/US]; 436 Pineville Lane, Webster, NY 14580 (US). TSOU, Li-Chun [US/US]; 243 West Squire Drive, Apt. #1, Rochester, NY 14623 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 2/18, 5/08

(11) WO 2005/018506 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001083

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,273 **21 Aug/août 2003** US
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NASAL DEVICE AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF NASAL ET SON PROCEDE

(71, 72) NILSON, Nils, Billy [SE/SE]; Bondegata 8b, S-595 52 Mjølby (SE). BERGGREN, Anders [SE/SE]; Bergdalsgatan 6, S-582 45 Linköping (SE). ROHMAN, Hakan, Axel, Einar [SE/SE]; Vitsippegsten 4, S-590 19 Mantorp (SE).

(74) RUSSELL, Nan et al. / etc.; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/24, A61B 5/00

(11) WO 2005/018507 (13) A2

(21) PCT/US2004/022983

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/488,334 **18 Jul/juil 2003** US
(18.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REMOTELY ACTIVATED MITRAL ANNULOPLASTY SYSTEM AND METHODS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ANNULOPLASTIE MITRALE ACTIVÉS À DISTANCE

(71) EV3 SANTA ROSA, INC. [US/US]; 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-2920 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LASHINSKI, Randall, T.; 675 Pleasant Avenue, Santa Rosa, CA 95403 (US). VON HOFFMANN, Gerard; 3 Via Presea, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). KUSLEIKA, Richard, S.; 18188 Ullmann Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). FORMAN, Michael, R.; 18311 Los Cumbres Road, Los Gatos, CA 95033 (US). TAYLOR, David, Mark [US/US]; 22341 Kirkwood, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 2005/018508 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006484

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03016441.2 **21 Jul/juil 2003** EP
(21.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS

• PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) CERVITECH, INC. [US/US]; 300 Roundhill Drive, Rockaway, NJ 07866 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Arnold [DE/DE]; An der Naherfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/46

(11) WO 2005/018509 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002046

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309655 **5 Aug/août 2003** FR
(05.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR DYNAMIC TENSIONING OF A NATURAL OR PROSTHETIC KNEE JOINT

• DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION DYNAMIQUE D'UNE ARTICULATION NATURELLE OU PROTHETIQUE DE GENOU

(71) DEPUY (IRELAND) LIMITED [IE/IE]; Loughbeg, Ringaskiddy - County Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIARD, Louis [FR/FR]; 7, rue des Fougères, F-76130 Mont Saint-Aignan (FR).
BREYSSE, Michaël [FR/FR]; 5, rue de Findeau, F-69780 Saint Pierre de Chandieu (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 5/01

(11) WO 2005/018510 (13) A1

(21) PCT/US2004/026114

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,832 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADJUSTABLE KNEE STABILIZER

• STABILISATEUR DE GENOUX REGLABLE

(71) BEIERSDORF, INC. [US/US]; Wilton Corporate Center, 187 Corporate Center, Wilton, CT 06897 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCORMICK, Scott, D. [US/US]; 4226 34th Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
HINDS, Sherry [US/US]; 1760 Liberty Woods Drive, Goshen, OH 45122 (US).

(74) CARLIN, Gregory, J. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/56

(11) WO 2005/018511 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009093

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10/640,782 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A PROVISIONAL PROTECTIVE DEVICE FOR TEETH

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF PROVISoire DE PROTECTION POUR LES DENTS

(71) ERNST MÜHLBAUER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog (DE).
ALL DENTAL PRODX, LLC. [US/US]; 28 Crest Road, Cape May Court House, NJ 08210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜHLBAUER, Wolfgang [DE/DE]; Kronprinzenstr. 7, 22609 Hamburg (DE).
LIDDLE, Evenson, Katherine [US/US]; 28 Crest Road, Cape May Court House, NJ 08210 (US).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 5/56, A47G 9/00

(11) WO 2005/018512 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000578

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 1024131 20 Aug/août 2003 NL (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PILLOW FOR PREVENTING SNORING
• OREILLER ANTI-RONFLEMENTS

(71) KK & B CONNECTION HOLDING B.V. [NL/NL]; Albert Hahnlaan 6, NL-9744 HS Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOPS, Jan [NL/NL]; Albert Hahnlaan 6, NL-9744 HS Groningen (NL).

(74) WINCKELS, J., H., F.; Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, NL-2517 JR Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 6/04, 5/41

(11) WO 2005/018513 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002072

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058921 22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)

(30) 20-2003-0028271 30 Aug/août 2003 KR (30.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THE CONDOME WHICH HAS CONTINUOUS ERECTION MAINTENANCE FUNCTION OF A MAN'S ORGAN

• PRESERVATIF DOTE D'UNE FONCTION DE MAINTIEN EN CONTINU DE L'ERECTION D'UN ORGANE MASCULIN

(71, 72) LEE, Ju-Seung [KR/KR]; 170-1, Hangga-ri, Kui-myun, Wanjukun, Junbuk, 565-824 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 7/04

(11) WO 2005/018514 (13) A1

(21) PCT/US2004/011051

(22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,447 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A SYSTEM FOR PROVIDING THERAPY TO A PORTION OF A BODY

• SYSTEME DESTINE A SOUMETTRE UNE PARTIE DU CORPS A UN TRAITEMENT

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PURCELL, Ricky, W. [US/US]; 4010 Schooner Ridge, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) PERET, Andrew, R. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MA 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 9/007

(11) WO 2005/018515 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000324

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125614 21 Aug/août 2003 RU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR EYE REFRACTIVE SURGERY AND DEVICE FOR IMPLANTING AN INTRAOCULAR REFRACTIVE LENS

• PROCEDE DE CHIRURGIE DE L'OEIL A REFRACTION ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'UNE LENTILLE A REFRACTION INTRAOCULAIRE

(71, 72) KHURAY, Aslan Ramazanovich [RU/RU]; ul. Akademika Volgina, 35-12-1, Moscow, 117437 (RU).

(72, 75) LATYPOV, Ilyas Amirovich [RU/RU]; ul. Tarusskaya, 22-1-21, Moscow, 117588 (RU).

(74) KELENINA, Elvira Valentinovna; ul. Profsovnaya, 130-3-113, Moscow, 117321 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 9/01, 9/008, B23K 26/04, 26/06

(11) WO 2005/018516 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007045

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 109.9 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CUTS IN A TRANSPARENT MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSTITUER DES SURFACES DE COUPE DANS UNE MATIERE TRANSPARENTE

(71) CARL ZEISS MEDITEC AG [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜHLHOFF, Dirk [DE/DE]; Am Mönchenberge 2, 07751 Kunitz (DE). BISCHOFF, Mark [DE/DE]; Am Bach 3, 99334 Elleben OT Riechheim (DE). GERLACH, Mario [DE/DE]; Schirnewitz 42, 07768 Altenberga (DE). LANG, Carsten [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 07586 Bad Köstritz (DE). STICKER, Markus [DE/DE]; Jahnstrasse 21, 07743 Jena (DE). BERGT, Michael [DE/DE]; Hohe Strasse 4a, 07745 Jena (DE).

(74) BREIT, Ulrich et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 2005/018517 (13) A1

(21) PCT/US2004/002105

(22) 26 Jan/jan 2004 (26.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,654 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRANSDERMAL PATCH INCORPORATING ACTIVE AGENT MIGRATION BARRIER LAYER

• TIMBRE TRANSDERMIQUE A COUCHE BARRIERE DE MIGRATION D'AGENT ACTIF

(71) MYLAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 110 Lake Street, St. Albans, VT 05478 (US).

(72) MILLER, Kenneth, J., II; 17 Quarry Court, St. Albans, VT 05478 (US).

(74) GOLDMAN, Stephen, B. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/15, 13/56

(11) WO 2005/018518 (13) A1

(21) PCT/US2004/004064

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,872 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LEAK PREVENTION SYSTEM FOR A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE

• SYSTEME ANTI-FUITE POUR ARTICLE ABSORBANT JETABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORUTHOOR, Simon, K.** [US/US]; 3701 Morning Road, #C, Madison, Wisconsin 53704 (US).

(74) **NORRIS, Roland, W. et al. / etc.;** PAULEY PETERSEN & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, Illinois 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/26**

(11) **WO 2005/018519** (13) A1

(21) PCT/US2004/026086

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,398 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPLICATOR WITH A LOCKING MECHANISM COMPRISING A PLURALITY OF SLITS

• APPLICATEUR AVEC MECANISME DE BLOCAGE COMPRENANT UNE PLURALITE DE FENTES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVERY, Robert, Clark, Jr.** [US/US]; 8951 Charleston View Drive, Mason, OH 45040 (US). **LESLIE, Wayne, Grant** [US/US]; 26139 Logan Lane, Guilford, IN 47022 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/26, 13/20**

(11) **WO 2005/018520** (13) A1

(21) PCT/US2004/026088

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,403 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PROCESS FOR MAKING AN APPLICATOR WITH A LOCKING MECHANISM COMPRISING A PLURALITY OF SLITS

• PROCESSUS DE FABRICATION D'APPLICATEUR AVEC UN MECANISME DE VERROUILLAGE COMPRENANT UNE PLURALITE DE FENTES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVERY, Robert, Clark, Jr.** [US/US]; 8951 Charleston View Drive, Mason, OH 45040 (US). **LESLIE, Wayne, Grant** [US/US]; 26139 Logan Lane, Guilford, IN 47022 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61G**

(11) **WO 2005/018521** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000774

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,489 **25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SMART BATH

• BAIN INTELLIGENT

(71, 72) **KOREN (NACHUM), Sagi** [IL/IL]; 2 Pinsky St., 46490 Herzliya (IL).

(74) **APPELFELD ZER LAW OFFICE**; 29 Lilinblum, 65133 Tel-aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61G 5/14**

(11) **WO 2005/018522** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003531

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319533.6 **18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)**

(30) 0319526.0 **18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)**

(30) 0319538.5 **18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RAISER SEAT

• SIEGE ELEVATEUR

(71, 72) **CORCORAN, Steven, Phillip** [GB/GB]; 22 Great Close, Crowood, York-shire YO8 3UG (GB).

(74) **LLOYD WISE, MCNEIGHT & LAWRENCE**; Highbank House, Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61H**

(11) **WO 2005/018523** (13) A2

(21) PCT/US2004/026600

(22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,059 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(30) 10/918,832 **13 Aug/août 2004 US (13.08.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PATIENT INTERFACE ASSEMBLY AND SYSTEM USING SAME

• ENSEMBLE INTERFACE PATIENT ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **RIC INVESTMENTS, LLC** [US/US]; 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **HO, Peter**; 2227 Chapparral Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **MATULA, Jerome**; 224 Elliott Road, Monroeville, PA 15146-1932 (US). **LORDO, Richard, J.**; 3503 Sunnyvale Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **BUSCH, Lance**; 34B Murrysville Road, Trafford, PA 15085 (US). **ANDREWS, Derrik**; 335 Nicklow Road, Markleton, PA 15551 (US). **STONIS, Luke**; c/o Fitch, 10350 Olentangy River Road, P.O. Box 360, Worthington, OH 43085 (US). **VON DOLHEN, Chris**; c/o Fitch, 10350 Olentangy River Road, P.O. Box 360, Worthington, OH 43085 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L. et al. / etc.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61H**

(11) **WO 2005/018524** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/026800

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/495,812 **18 Aug/août 2003** US (18.08.2003)

(30) 60/511,820 **14 Oct/oct 2003** US (14.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVE VENTILATION WITH NASAL INTERFACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VENTILATION NON INVASIVE AVEC INTERFACE NASALE

(71, 72) **WONDKA, Anthony, D.** [US/US]; 1080 Fremont Street, #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **NUZUM, Kirk, M. et al. / etc.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61H 3/00, A61F 2/72, B25J 5/00, A61B 5/0488**

(11) **WO 2005/018525** (13) **A1**

(21) PCT/JP2004/011698

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298038 **21 Aug/août 2003** JP (21.08.2003)

(30) 2004-045354 **20 Feb/fév 2004** JP (20.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WEARABLE ACTION-ASSIST DEVICE, AND METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING WEARABLE ACTION-ASSIST DEVICE

• DISPOSITIF PORTATIF D'ASSISTANCE AUX MOUVEMENTS, ET PROCEDE ET PROGRAMME POUR COMMANDER UN DISPOSITIF PORTATIF D'ASSISTANCE AUX MOUVEMENTS

(71, 72) **SANKAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 2-29-4, Sakura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 1506032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61J 1/05, 1/10, B65D 43/12, 47/12, 51/18, 81/32**

(11) **WO 2005/018526** (13) **A1**

(21) PCT/JP2004/012088

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300261 **25 Aug/août 2003** JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CAP WITH RELEASE MEMBER AND MEDICINE STORAGE CONTAINER

• BOUCHON A ELEMENT DE LIBERATION, ET CONTENANT POUR LE STOCKAGE DE MEDICAMENTS

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5338651 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5338651 (JP). **UNEDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5338651 (JP). **KOSHIDA, Minako** [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5338651 (JP).

(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5310072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61J 15/00, A61M 25/10, 25/00**

(11) **WO 2005/018527** (13) **A1**

(21) PCT/US2004/012692

(22) **23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,057 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CATHETER HAVING A BALLOON MEMBER RECESSEDLY ATTACHED THERETO

• CATHETERS DONT LE BALLONNET EST FIXE DANS UN EVIDEMENT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMICHAEL, Donald, J.** [US/US]; 10091 S. Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US).

(74) **LETSON, William, W. et al. / etc.**; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018528 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009005

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337638.0 16 Aug/août 2003 DE
(16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT
PROPHYLAXIS AND DIFFERENTIAL
DIAGNOSIS OF PROSTATITIS• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, DE PRO-
PHYLAXIE ET DE DIAGNOSTIC DIF-
FÉRENTIEL DE LA PROSTATITE(71, 72) KIRSCHFELD, Kuno [DE/DE]; Edu-
ard-Spranger Str. 57/9, 72076 Tübingen
(DE).(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018529 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003551

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302281-1 21 Aug/août 2003 SE
(21.08.2003)(30) 0412448.3 4 Jun/juin 2004 GB
(04.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje,
S-SE-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) ASTRAZENECA UK LIMITED
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London Greater
London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)(72, 75) BONNERT, Roger, Victor [GB/GB];
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough Leicestershire LE11
5RH (GB). PATEL, Anil [GB/GB]; As-
traZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough Leicestershire LE11
5RH (GB). THOM, Stephen [GB/GB];
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough Leicestershire LE11
5RH (GB).(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Prop-
erty, S-SE-151 85 Sodertalje (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018530 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002965

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,648 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PENETRATING PHARMACEUTICAL
FOAM• MOUSSE PHARMACEUTIQUE DE PE-
NETRATION(71) FOAMIX LTD. [IL/IL]; Weizmann-Science
Park, Building 14, Ness Ziona 70400 (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAMARKIN, Dov [IL/IL]; 537 Har Hila
Street, 70400 Maccabim (IL). FRIEDMAN,
Doron [IL/IL]; 33 Alon Street, Karmei Yosef
99797 (IL). EINI, Meir [IL/IL]; 2 Hashaked
Street, 74 104 Ness Ziona (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018531 (13) A2

(21) PCT/RU2004/000331

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125936 26 Aug/août 2003 RU
(26.08.2003)(30) 2003125938 26 Aug/août 2003 RU
(26.08.2003)(30) 2003126299 29 Aug/août 2003 RU
(29.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS, AZO-HETEROCYCLIC COM-
POUNDS AND METHOD FOR THE
PRODUCTION AND USE THEREOF• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES, COMPOSES AZO-HETE-
ROCyclIQUES ET PROCEDES DE
FABRICATION ET D'UTILISATION
CORRESPONDANTS(71) "CHEMICAL DIVERSITY RESEARCH
INSTITUTE", LTD. [RU/RU]; ul. Pervo-
maiskaya, 1, Dolgoprudny, Moskovskaya
obl., 141700 (RU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) IVASHCHENKO, Alexander
Vasilievich [RU/US]; 2874 Calle Rancho
Vista, Encinitas, CA 92024 (US). ILYIN,
Alexey Petrovich [RU/RU]; ul. Leningrad-
skoe shosse, 88-122, Moscow, 125565
(RU). KOBAK, Vladimir Vasilievich
[RU/RU]; Oktyabrsky pr-t, 373A-36, Lu-
bertsy, Moskovskaya obl., 140014 (RU).
KRAVCHENKO, Dmitri Vladimirovich
[RU/RU]; ul. Kosmodemyanskoi, 4-144,
Schelkovo, Moskovskaya obl., 141100 (RU).
KHAVAT, Alexander Viktorovich [RU/US];
11084 Caminito Alegria, San Diego, CA
92131 (US). TKACHENKO, Sergey Yev-
genievich [RU/RU]; ul. Tsentralnaya, 4-41,
Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432
(RU). OKUN, Ilya Matusovich [US/US];
5924 Seacrest View Road, San Diego, CA
92121 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018532 (13) A2

(21) PCT/SE2004/001224

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,312 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PURINE RECEPTOR BINDING COMPOUNDS
- COMPOSES DE LIAISON AUX RECEPTEURS DE PURINE

(71) ACTAR AB [SE/SE]; Franzégatan 6, S-112 51 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTMAN, Jacob [SE/SE]; Ålands-Västerby, S-740 20 VÄNGE (SE).
NORSTEDT, Gunnar [SE/SE]; Författarvägen 46, S-16142 BROMMA (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O.Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018533 (13) A2

(21) PCT/US2003/004829

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ELETROSTATICALLY CHARGED NASAL APPLICATION PRODUCT WITH INCREASED STRENGTH
- PRODUIT D'APPLICATION NASALE A CHARGE ELECTROSTATIQUE A RESISTANCE AMELIOREE

(71, 72) WAHI, Ashok, L. [IN/US]; Trutek Corp., 26 Polhemus Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(72) SUGATHAN, Kanneth; 48 Amberly Street, Franklin Park, NJ (US).

(81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR PH SG TR.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018534 (13) A2

(21) PCT/US2004/015439

(22) 17 May/mai 2004 (17.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/471,392 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/515,223 27 Oct/oct 2003 US (27.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNA INTERFERENCE
- PROCÉDES ET COMPOSITIONS D'INTERFERENCE D'ARN

(71) ROSETTA INPHARMATICS, LLC [US/US]; 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Aimee, L. [US/US]; 12046-A Roosevelt Way NE, Seattle, WA 98125 (US). BARTZ, Steven, R. [US/US]; 109 NW 49th Street, Seattle, WA 98107 (US). BURCHARD, Julia [US/US]; 8412 74th Drive NE, Marysville, WA 98270 (US). SCHELTER, Janell, M. [US/US]; 2017 166th Avenue SE, Bellevue, WA 98008 (US). LINSLEY, Peter, S. [US/US]; 2528 11th Avenue W, Seattle, WA 98119 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018535 (13) A2

(21) PCT/US2004/015864

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/441,059 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS)
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SEVERE (SRAS)

(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIBER, George, R. [US/US]; 18 Barney Park, Irvington, NY 10533 (US).

(74) SCHULMAN, Robert, M. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018536 (13) A2

(21) PCT/US2004/015866

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,740 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AGONIST ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND THE GLUCAGON LIKE PEPTIDE-1 RECEPTOR
- ANTICORPS AGONISTES DE LIAISON SPECIFIQUE AU RECEPTEUR DE PEP-TIDE 1 ASSIMILE AU GLUCAGON

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). BELL, Adam [US/US]; 13312 Burnt Woods Place, Germantown, MD 20874 (US).

(74) DAVIS, James, H. et al. / etc.; 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018537 (13) A2

(21) PCT/US2004/016246

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,888 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • STRUCTURE BASED AND COMBINATORIALLY SELECTED OLIGONUCLEOSIDE PHOSPHOROTHIOATE

(30) 60/486,549 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS OF A CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR AND A SEROTONIN-MODULATING AGENT FOR THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAMAGE

• COMPOSITIONS RENFERMANT UN INHIBITEUR SELECTIF DE LA CYCLO-OXYGENASE-2 ET UN AGENT MODULANT LA SEROTONINE DESTINEES AU TRAITEMENT DE LESIONS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, Missouri 63017-1732 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHENSON, Diane, T. [US/US]; 1527 North Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) PETRILLO, Kathleen, M. et al. / etc.; Sen-niger Powers, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018542 (13) A2

(21) PCT/US2004/022274

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/486,100 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF LACTOFERRIN IN PROPHYLAXIS AGAINST INFECTION AND/OR INFLAMMATION IN IMMUNOSUPPRESSED SUBJECTS

• UTILISATION DE LACTOFERRINE DANS UNE PROPHYLAXIE DIRIGEE CONTRE UNE INFECTION ET/OU CONTRE UNE INFLAMMATION, CHEZ DES PATIENTS IMMUNOSUPPRIMES

(71) AGENNIX INCORPORATED [US/US]; 8 Greenway Plaza, Suite 910, Houston, TX 77046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARADHACHARY, Atul [IN/US]; 4328 Lula Street, Houston, TX 77401 (US). BARSKY, Rick [US/US]; 3027 Jarrard, Houston, TX 77005 (US). YANKEE, Ernest [US/US]; 3243 Bridgeberry Lane, Houston, TX 77082 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018543 (13) A2

(21) PCT/US2004/022825

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 10/640,918 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 10/640,837 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 10/640,919 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SILVER-CONTAINING WOUND CARE DEVICE, COMPOSITION THEREFOR, AND METHOD OF PRODUCING

• DISPOSITIF DESTINE A TRAITER UNE PLAIE, CONTENANT DE L'ARGENT, COMPOSITION A CET EFFET ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, South Carolina 29303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANADA, T. Andrew [US/US]; 1402 Roddy Road, Campobello, South Carolina 29322 (US). SCHUETTE, Robert L. [US/US]; 360 Cottage Mill Run, Boiling Springs, South Carolina 29316 (US). STURM, Raymond C. [US/US]; 408 Lakecrest Dr., Spartanburg, South Carolina 29301 (US). WIENCEK, Kenneth M. [US/US]; 158 Timberlake Drive, Inman, South Carolina 29349 (US).

(74) WENTZ, Brenda D. et al. / etc.; MILLIKEN & COMPANY, LEGAL DEPARTMENT (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, South Carolina 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018544 (13) A2

(21) PCT/US2004/023099

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 10/621,027 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERAPY-ENHANCING GLUCAN
• GLUCANE RENFORÇATEUR DE THERAPIE

(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAI-KONG, Cheung, V. [US/US]; 3 Glen Park Road, Purchase, NY 10577 (US).

(74) CHAN, Albert, Wai-Kit et al. / etc.; Law Offices of Albert Wai-Kit Chan, LLC, World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, White-stone, NY 11357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018545 (13) A2

(21) PCT/US2004/025791

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,667 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MACROCYCLIC BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA BETA-SECRETASE DESTINES AU TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COBURN, Craig [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STACHEL, Shawn, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). VACCA, Joseph, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018546 (13) A2

(21) PCT/US2004/025959

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,811 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS FOR DIABETES TREATMENT AND PROPHYLAXIS

• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU DIABETE

(71) AYURVEDIC-LIFE INTERNATIONAL, LLC [US/US]; P.O. Box 10, Neenah, WI 54957 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHATTERJI, Arun, K. [IN/US]; 906 Jacobsen Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; OLSON & HIERL, LTD., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018547 (13) A2

(21) PCT/US2004/025964

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,735 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MITOTIC KINESIN INHIBITORS

• INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLEMAN, Paul, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). COX, Christopher, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018548 (13) A2

(21) PCT/US2004/025965

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,606 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BUILDING ELEMENT FOR CONSTRUCTING A MODULAR SUB-STRUCTURE

• MODULE DE CONSTRUCTION D'INFRASTRUCTURE

(63) US 10/639,606 (CON) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(71) PARVIA CORP. [US/US]; 800 Fifth Avenue, Suite 101-160, Seattle, WA 98104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CYRUS, Peter [US/US]; 1075 Summit Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). CARTER, Philip, N. [CA/CA]; 19650-55A Avenue, Langley, British Columbia V3A 3X2 (CA). MADU, Bradley, Ryan [CA/CA]; 4901 205A Street, Langley, British Columbia V3A 2A8 (CA).

(74) STALLMAN, Brandon, C.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 5th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018549 (13) A2

(21) PCT/US2004/025973

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,484 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TISSUE REPAIR

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA REGENERATION DES TISSUS

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETZ, Oliver, B. [DE/US]; 68 Boynton Street Apt. 6, Boston MA 02130 (US). BETZ, Volker, M [DE/US]; 68 Boynton Street Apt. 6, Boston, MA 02130 (US). EVANS, Christopher, H. [GB/US]; 36 Sohler Street, Cohasset, MA 02025 (US).

(74) HOLMES, Jennifer, K. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018550 (13) A2

(21) PCT/US2004/026007

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,291 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENHANCEMENT OF MAGNESIUM UPTAKE IN MAMMALS

• AUGMENTATION DE LA PRISE DE MAGNESIUM CHEZ DES MAMMI-FERES

(71) PERQUE, INC. [US/US]; 14 Pidgeon Hill Drive, Suite 300, Sterling, VA 20165 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAFFE, Russell, M. [US/US]; 10430 Hunter View Road, Vienna, VA 22181 (US).

(74) DAVIS, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018551 (13) A2

(21) PCT/US2004/026065

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,605 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 60/494,608 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OXIME SUBSTITUTED IMIDAZO-CONTAINING COMPOUNDS

• COMPOSES CONTENANT UNE STRUCTURE IMIDAZO A SUBSTITUTION OXIME

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KSHIRSAGAR, Tushar [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). AMOS, David T., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). DELLARIA, Joseph F. Jr., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). HEPPNER, Philip D., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). LANGER, Scott E., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). ZIMMERMANN, Bernhard M., [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) ERSFELD, Dean A., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018552 (13) A2

(21) PCT/US2004/026066

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,495 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEPARIN BINDING PROTEINS: SENSORS FOR HEPARIN DETECTION

• PROTEINES LIANT L'HEPARINE : CAPTEURS POUR LA DETECTION DE L'HEPARINE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapleen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRESTWICH, Glenn, D. [US/US]; 1500 Sunnyvale Lane, Salt Lake City, UT 84108 (US). SHENSHEN, Cal [US/US]; 626 Medical Plaza, Salt Lake City, UT 84112 (US). BEATTIE, Jodi [US/US]; 4520 Trail Road, Lawrence, KS 66049 (US). MOSTERT, Michael, J. [US/US]; 5330 E. Pioneer Form Road, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) HUIZENGA, David, E. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018553 (13) A2

(21) PCT/US2004/026083

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,926 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AQUEOUS ALCOHOLIC ANTIPERSPI-
RANT COMPOSITION CONTAINING
CALCIUM ENHANCED ANTIPERSPI-
RANT SALT• COMPOSITION ANTISUDORALE
AQUEUSE CONTENANT DE
L'ALCOOL ET UN SEL ANTISUDO-
RAL RICHE EN CALCIUM(63) US 10/641,926 (CON)
15 Aug/août 2003 (15.08.2003)(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US];
Prudential Tower Building, Boston, MA
02199 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COE, Craig, M. [US/US]; 42 Diandy
Road, Sagamore Beach, MA 02562 (US).
SHEN, Yan-Fei [CN/US]; 2 Staiti Circle,
Canton, MA 02021 (US).(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas &
Parry LLP, 26 West 61st Street, New York,
NY 10023 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018554 (13) A2

(21) PCT/US2004/026143

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,398 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ISOLATED HEAT-INDUCIBLE CELL
SURFACE PROTEIN AND HYPER-
THERMIA-BASED TUMOR IMMUNO-
TARGETING THERAPY• PROTEINE DE SURFACE CEL-
LULAIRE ISOLEE INDUCIBLE
PAR LA CHALEUR ET THERAPIE
D'IMMUNOCIBLAGE DE TUMEURS
BASEE SUR L'HYPERTHERMIE(71) WASHINGTON UNIVERSITY IN ST.
LOUIS [US/US]; One Brookings Drive, St.
Louis, MO 63130 (US).(72) XU, Mai; 7525 Byron Palce, Apt. 1E, St.
Louis, MO 63105 (US).(74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.;
Armstrong Teasdale LLP, One Metropoli-
tan Square, Suite 2600, St. Louis, MO
63102-2740 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018555 (13) A2

(21) PCT/US2004/026157

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,904 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)(30) 60/515,604 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)(30) 60/544,561 13 Feb/fév 2004 US
(13.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIPID-MODIFIED IMMUNE RE-
SPONSE MODIFIERS• MODIFICATEURS DE LA REPONSE
IMMUNITAIRE A MODIFICATION LI-
PIDIQUE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WIGHTMAN, Paul D., [US/US]; Post
Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota
55133-3427 (US).(74) ERSFELD, Dean A., et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post
Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota
55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KPKR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018556 (13) A2

(21) PCT/US2004/026158

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,608 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)(30) 60/494,605 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROXYLAMINE SUBSTITUTED
IMIDAZO-CONTAINING COM-
POUNDS• COMPOSES CONTENANT UNE
STRUCTURE IMIDAZO A SUBSTI-
TUTION HYDROXYLAMINE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KSHIRSAGAR, Tushar A. [IN/US];
3M Center, Post Office Box 33427, Saint
Paul, Minnesota 55133-3427 (US). AMOS,
David T., [US/US]; 3M Center, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, Minnesota
55133-3427 (US). DELLARIA, Joseph F.
Jr., [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(US). HEPPNER, Philip D., [US/US]; 3M
Center, Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427 (US). LANGER,
Scott E., [US/US]; 3M Center, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, Minnesota
55133-3427 (US). ZIMMERMANN, Bern-
hard M., [CH/US]; 3M Center, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, Minnesota
55133-3427 (US).(74) ERSFELD, Dean A., et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post
Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota
55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018557 (13) A2

(21) PCT/US2004/026193

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,959 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBSTITUTED PYRIDINONES
• PYRIDINONES SUBSTITUES

(71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; 700 Chesterfield Parkway West,
Chesterfield, MO 63017-1732 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVADAS, Balekudru [US/US]; 2175
Parasol Dr., Chesterfield, MO 63017 (US).
WALKER, John [US/US]; 11946 Autumn
Lakes Dr., Maryland Heights, MO 63043
(US). SELNESS, Shaun, R. [US/US]; 1875
Cedarmill Dr., Chesterfield, MO 63017
(US). BOEHM, Terri, L. [US/US]; 928
Cleta Dr., Ballwin, MO 63021 (US). DUR-
LEY, Richard, C. [US/US]; 509 Princeton
Gate Court, Chesterfield, MO 63017 (US).
DEVRAJ, Rajesh [IN/US]; 41 Westmead
Ct., Chesterfield, MO 63005 (US). HICK-
ORY, Brian, S. [US/US]; 16883 Paradise
Peak Circle, Wildwood, MO 63011 (US).
RUCKER, Paul, V. [US/US]; 7487 Gan-
non Ave., University city, MO 63130 (US).
JEROME, Kevin, D. [US/US]; 2339 Pheas-
ant Run Drive, Maryland Heights, MO 63043
(US). MADSEN, Heather, M. [US/US]; 746
West Canterbury Road, Apt.B, University
City, MO 63132 (US). ALVIRA, Edgardo
[US/US]; 2043 Cannon Heights Drive, Apt.
9, Chesterfield, MO 63017 (US). PROMO,
Michele, A. [US/US]; 12445 Glenmeade Ct.,
Apt. J, Maryland Heights, MO 63042 (US).
BLEVIS-BAL, Radhika, M. [US/US]; 2153
Oak Drive, St. Louis, MO 63131 (US).
MARRUFO, Laura, D. [US/US]; 5 Sunny
Forest Court, Ellisville, MO 63011 (US).
HITCHCOCK, Jeff [US/US]; 524 Foxbriar
Drive, St. Peters, MO 63376 (US). OWEN,
Thomas [US/US]; 1774 Canyon View Court,
Chesterfield, MO 63017 (US). NAING,
Win [MM/US]; 1198 Noonning Tree Drive,
Chesterfield, MO 63017 (US). XING, Li
[CN/US]; 15739 Tambour Court, Chester-
field, MO 63017 (US). SHIEH, Huey, S.
[US/US]; 13120 Amiot Court, St. Louis,
MO 63146 (US). SAMBANDAM, Aruna
[IN/US]; 84-C Yorkshire Drive, Guiderland,
NY 12084 (US). LIU, Shuang [CN/US];
302 Polsinelli Drive, Schenectady, NY 12303
(US). SCOTT, Ian, L. [GB/US]; 15312
162nd Ave. NE, Woodinville, WA 98072
(US). MCGEE, Kevin, F. [US/US]; 20B
Brookedge, Guiderland, NY 12084 (US).

(74) GRYTE, David, M. et al. / etc.; Harness,
Dickey & Pierce, PLC, 7700 Bonhomme Av-
enue, Ste 400, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018558 (13) A2

(21) PCT/US2004/026267

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,537 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELF-INFLATING ARTICLE
• ARTICLE AUTOGONFLABLE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUENBACHER, Dana, Paul
[US/US]; 1867 Harrowgate Hill Lane, Fair-
field, OH 45014 (US). SMITH, Edward,
Dewey, III [US/US]; 6880 Man-O-War Lane,
Mason, OH 45040 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill
Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018559 (13) A2

(21) PCT/US2004/026681

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,174 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(30) 60/508,989 6 Oct/oct 2003 US
(06.10.2003)

(30) 60/512,663 20 Oct/oct 2003 US
(20.10.2003)

(30) 60/524,468 24 Nov/nov 2003 US
(24.11.2003)

(30) 60/531,767 22 Dec/déc 2003 US
(22.12.2003)

(30) 60/531,766 22 Dec/déc 2003 US
(22.12.2003)

(30) 10/919,755 17 Aug/août 2004 US
(17.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF HYDROGEN
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUC-
TION D'HYDROGENE

(71, 72) GRIFFIN, Linnard [US/US]; 7037
North FM 1174, Bertram, TX 78605 (US).

(74) STORM, Paul, V. et al. / etc.; Storm & Hem-
ingway, LLP, 8117 Preston Rd., Suite 460,
Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018560 (13) A2

(21) PCT/US2004/026821

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,517 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(30) 10/920,527 18 Aug/août 2004 US
(18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS OF REDUCING RISK OF
INFECTION FROM PATHOGENS
• METHODES PERMETTANT DE RE-
DUIRE LES RISQUES D'INFECTION A
DES PATHOGENES

(71) PARION SCIENCES, INC. [US/US]; 2525
Meridian Parkway, Durham, NC 27713 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Michael, R. [US/US];
53524 Bickett, Chapel Hill, NC 27517 (US).
HOPKINS, Samuel, E. [US/US]; 1120
Longstone Way, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) GRANT, Mary, B.; Hutchison & Mason
PLLC, P.O. Box 31686, Raleigh, NC 27612
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2005/018561 (13) A2
(21) PCT/US2004/026909
(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/496,639 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)
(30) 60/496,722 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)
(30) 60/496,810 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)
(30) 60/498,291 28 Aug/août 2003 US
(28.08.2003)
(30) 60/498,308 28 Aug/août 2003 US
(28.08.2003)
(30) 60/530,643 19 Dec/déc 2003 US
(19.12.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NITROSATED AND NITROSYLATED
CARDIOVASCULAR COMPOUNDS,
COMPOSITIONS AND METHODS OF
USE
• COMPOSES CARDIOVASCULAIRES
NITROSES ET NITROSYLES,
COMPOSITIONS ET PROCÉDES
D'UTILISATION
- (71) NITROMED, INC. [US/US]; 125 Spring
Street, Lexington, MA 02421 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GARVEY, David, S. [US/US]; 10
Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US).
LETTS, Gordon, L. [AU/US]; 12 Abbott
Road, Dover, MA 02030 (US). WORCEL,
Manuel [FR/US]; 20 Gloucester Street No. 4,
Boston, MA 02115 (US). GASTON, Ricky,
D. [US/US]; 252 Kennedy Drive, No. 512,
Malden, MA 02148 (US).
- (74) GRIEFF, Edward, D. et al. / etc.; Wilmer
Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, The
Willard Office Building, 1455 Pennsylvania
Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2005/018562 (13) A2
(21) PCT/US2004/027016
(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/497,067 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • BLOCKADE OF MTOR TO PREVENT A
HORMONAL ADAPTIVE RESPONSE
• BLOCUS DE MTOR PERMETTANT
D'EMPECHER UNE REPONSE ADAP-
TATIVE HORMONALE
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SANTEN, Richard, J. [US/US]; 1187
Turner Mountain Road, Charlottesville, VA
22903 (US). YUE, Wei [CN/US]; 458 Pea-
cok Drive, Charlottesville, VA 22903 (US).
LAWRENCE, John, C., Jr. [US/US]; 3824
Bleak House Road, Earlysville, VA 22936
(US). MCMAHON, Lloyd, P. [US/US];
1033 Afton Mountain Road, Afton, VA
22920 (US).
- (74) BREEN, John, P.; University of Virginia
Patent Foundation, 1224 West Main Street,
Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2005/018563 (13) A2
(21) PCT/US2004/027146
(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/497,305 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOSITIONS OF A CYCLOOXY-
GENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR
AND A PHOSPHODIESTERASE IN-
HIBITOR FOR THE TREATMENT OF
ISCHEMIC MEDIATED CENTRAL
NERVOUS SYSTEM DISORDERS OR
INJURY
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN
INHIBITEUR SELECTIF DE LA CY-
CLOOXYGENASE-2 ET UN INHI-
BITEUR DE LA PHOSPHODIESTE-
RASE, DESTINEES AU TRAITEMENT
DE LESIONS OU DE TROUBLES

- DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
D'ORIGINE ISCHEMIQUE
- (71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; Global Patent Department, 700
Chesterfield Parkway West, Chesterfield,
MO 63017-1732 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEPHENSON, Diane, T. [US/US];
1527 North Road, Groton, Connecticut 06340
(US).
- (74) PETRILLO, Kathleen, M. et al. / etc.; Sen-
niger Powers, #1 Metropolitan Square, 16th
Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2005/018564 (13) A2
(21) PCT/US2004/027148
(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/497,265 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOSITIONS OF A CYCLOOXY-
GENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR
AND A LOW-MOLECULAR-WEIGHT
HEPARIN FOR THE TREATMENT OF
CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAM-
AGE
• COMPOSITIONS D'UN INHIBITEUR
SELECTIF DE LA CYCLOOXYGE-
NASE-2 ET D'UNE HEPARINE DE
FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DES-
TINEES AU TRAITEMENT DES LE-
SIONS DU SYSTEME NERVEUX CEN-
TRAL
- (71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; 700 Chesterfield Parkway West,
Chesterfield, MO 63017-1732 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEPHENSON, Diane, T. [US/US];
1527 North Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) PETRILLO, Kathleen, M. et al. / etc.; Sen-
niger Powers, #1 Metropolitan Square, 16th
Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018565 (13) A2

(21) PCT/US2004/027156

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/560,748 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(30) 60/598,672 3 Aug/août 2004 US (03.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS FOR DELIVERING 5-HT AGONISTS ACROSS THE ORAL MUCOSA AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPOSITIONS PERMETTANT D'ADMINISTRER DES AGONISTES DE 5-HT A TRAVERS LA MUQUEUSE ORALE ET METHODES D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS

(71) TRANSORAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 300 Tamal Plaza, Suite 220, Corte Madera, CA 94925 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Nikhilesh, N. [US/US]; 1220 Shelter Bay Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018566 (13) A2

(21) PCT/US2004/027160

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,257 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TOPICAL DELIVERY SYSTEM CONTAINING COLLOIDAL CRYSTALLINE ARRAYS

• SYSTEME D'ADMINISTRATION TOPIQUE CONTENANT DES RESEAUX CRISTALLINS COLLOIDAUX

(71) E-L MANAGEMENT CORP. [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, New York 10153 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGE, Liliana [US/US]; 9 Courtyard Circle, Centerport, New York 11721 (US). IONITA-MANZATU, Vasile [RO/US]; 256 Haypath Road, Old Bethpage, New York 11804 (US). CIOCA, George [US/US]; 1 West Cliff Lane, Lake Grove, New York 11755 (US). TADLOCK, Charles, C. [US/US]; 16 Rocket Drive, Islip Terrace, New York 11752 (US). BRATESCU, Daniela [US/US]; 131 Waterside Avenue, Northport, New York 11768 (US). BOWEN-LEAVER, Heather [US/US]; 229 45th Street, Lindenhurst, New York 11757 (US).

(74) GIANCANA, Peter et al. / etc.; Estee Lauder, 125 Pinelawn Road, Melville, New York 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K

(11) WO 2005/018567 (13) A2

(21) PCT/US2004/027200

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,109 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND DIABETES-RELATED DISORDERS

• COMPOSES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE TROUBLES LIES AU DIABETE

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Yamin [CN/US]; 10 Russet Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). NATERO, Reina [US/US]; 416 Waverley Street, Apt. 1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/018568 (13) A2

(21) PCT/US2004/027316

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,858 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/922,362 18 Aug/août 2004 US (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INHIBITORS OF CATHEPSIN S

• INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE S

(71) IRM LLC [US/US]; Sophia House, 48 Church Street, P. O. Box HM 2899, Hamilton, HM LX (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Hong [CN/US]; 6348 Oleander Way, San Diego, CA 92130 (US). ALPER, Phillip, B. [US/US]; 12148 Pepper Tree Lane, Poway, CA 92064 (US). KARANEWSKY, Donald, S. [US/US]; 1797 Continental Lane, Escondido, CA 92029 (US).

(74) SNYDER, Joseph, R. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2005/018569 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027326
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,202 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOSITIONS OF A CYCLOOXY-
GENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR
AND A SEROTONIN MODULATING
AGENT FOR THE TREATMENT OF
NEOPLASIA
- COMPOSITIONS D'UN INHIBITEUR
SELECTIF DE LA CYCLO-OXYGE-
NASE 2 ET D'UN AGENT DE MODU-
LATION DE LA SEROTONINE POUR
LE TRAITEMENT DE LA NEOPLASIE
- (71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; Global Patent Department, 700
Chesterfield Parkway West, Chesterfield,
Missouri 63017-1732 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MASFERRER, Jaime L. [US/US]; 812
Courtwood Lane, Ballwin, Missouri 63011
(US).
- (74) PETRILLO, Kathleen, M.? et al. / etc.;
Senniger Powers, #1 Metropolitan Square,
16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2005/018571 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027407
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,555 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)
- (30) 60/496,625 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)
- (30) 60/499,768 3 Sep/sep 2003 US
(03.09.2003)
- (30) 60/545,226 17 Feb/fév 2004 US
(17.02.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING INFLAMMATORY LUNG
DISEASE
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR
LE TRAITEMENT DE LA MALADIE
PULMONAIRE INFLAMMATOIRE
- (71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; 1475
N.W. 12th Avenue, Miami, FL 33136 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PODACK, Eckhard, R. [US/US]; 1720
Espanola Drive, Cocunut Grove, FL 33133
(US).
- (74) LEVI-MINZI, Simona, A.; McDermott
Will & Emery, 201 South Biscayne Boule-
vard, Miami, FL 33131-4336 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2005/018570 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027376
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,595 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)
- (30) 10/779,162 14 Feb/fév 2004 US
(14.02.2004)
- (30) 10/860,990 4 Jun/juin 2004 US
(04.06.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • OPTIMIZATION OF IMPEDANCE
SIGNALS FOR CLOSED LOOP PRO-
GRAMMING OF CARDIAC RESYN-
CHRONIZATION THERAPY DEVICES
- OPTIMISATION DES SIGNAUX
D'IMPEDANCE POUR LA PROGRAM-
MATION EN BOUCLE FERMEE DES
- DISPOSITIFS DE THERAPIE DE RE-
SYNCHRONISATION CARDIAQUE
- (71, 72) SCHECTER, Stuart [US/US]; 111
Myrtle Drive, Great Neck, NY 11021 (US).
- (74) WEISZ, Tiberiu; Gottlieb, Rackman &
Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New
York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2005/018573 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027483
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,125 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • 6-CYCLOAMINO-2-QUINOLINONE
DERIVATIVES AS ANDROGEN RE-
CEPTOR MODULATOR COMPOUNDS
- DERIVES DE 6-CYCLOAMINO-2-QUI-
NOLINONE UTILISES COMME COM-
POSES MODULATEURS DES RECEP-
TEURS D'ANDROGENES
- (71) LIGAND PHARMACEUTICALS IN-
CORPORATED [US/US]; 10275 Science
Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHI, Lin [US/US]; 3988 Via Cangrejo,
San Diego, CA 92140 (US). MARTINBOR-
OUGH, Esther [US/US]; 11128 Portobelo
Drive, San Diego, CA 92124 (US). SHEN,

- Yixing** [CN/US]; 1790 Shadow Mountain Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **STEVENS LAU, Thomas, Lot** [US/US]; 9949 Scripps Westview Way, #186, San Diego, CA 92131 (US). **WU, Min** [CN/US]; 4000 Lago Di Grata Circle, San Diego, CA 92130 (US). **LONG, Yun, Oliver** [CN/US]; 11117 Ice Skate Place, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Fish & Richardson P.C., 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) **WO 2005/018574** (13) A2
- (21) PCT/US2004/027712
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,628 **25 Aug/août 2003** US (25.08.2003)
- (30) 60/524,213 **21 Nov/nov 2003** US (21.11.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • IMMUNOSTIMULATORY COMBINATIONS AND TREATMENTS
- COMBINAISONS ET TRAITEMENTS IMMUNOSTIMULATOIRES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
- (72) **KEDL, Ross, M.**; 2331 South Krameria Street, Denver, Colorado 80222 (US). **TOMAI, Mark, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). **VASILAKOS, John, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
- (74) **GRAM, Christopher, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) **WO 2005/018576** (13) A2
- (21) PCT/US2004/027854
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/498,108 **26 Aug/août 2003** US (26.08.2003)
- (30) 10/920,170 **24 Aug/août 2004** US (24.08.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (t) for all designations / pour toutes les designations; (t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ A61K
- (11) **WO 2005/018575** (13) A2
- (21) PCT/US2004/027834
- (22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/498,118 **26 Aug/août 2003** US (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF
- MODULATEURS DES RECEPTEURS DES OESTROGENES ET UTILISATIONS DE CES MODULATEURS
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VADLAMUDI, Ratna, K.** [US/US]; 3906 Village Corner Drive, Houston, TX 77059 (US). **KUMAR, Rakesh** [US/US]; 3648 Timberside Circle, Houston, TX 77025 (US). **BALASENTHIL, Seetharaman** [IN/US]; 7901 Cambridge Street, #134, Houston, TX 77054 (US).
- (74) **SMITH, Michael, J.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) **WO 2005/018577** (13) A2
- (21) PCT/US2004/027857
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/498,109 **26 Aug/août 2003** US (26.08.2003)
- (30) 10/925,709 **24 Aug/août 2004** US (24.08.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • 11-DEOXY-6,9-ETHER ERYTHROMYCIN COMPOUNDS TECHNICAL FIELD OF THE INVENTION
- COMPOSES DE 11-DEOXY-6,9-ETHER ERYTHROMYCINE
- (71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARRERAS, Christopher** [US/—]; 910 Chevy Street, Belmont, CA 94002 (US). **LIU, Yaoquan** [CN/—]; 4415 James Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). **MYLES, David, C.** [US/—]; 1 Eagle Hill, Kensington, CA 94707 (US).
- (74) **CHAO, Yuan**; Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- (54) • N-DESMETHYL-N-SUBSTITUTED-11-DEOXYERYTHROMYCIN COMPOUNDS TECHNICAL FIELD OF THE INVENTION
- COMPOSES N-DESMETHYL-11-DESOXYERYTHROMYCINE N-SUBSTITUES
- (71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARRERAS, Christopher** [US/US]; 910 Chevy Street, Belmont, CA 94002 (US). **LIU, Yaoquan** [CN/—]; 4415 James Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US).
- (74) **CHAO, Yuan**; Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2005/018578 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027943
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/650,025 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)
- (30) 10/665,079 16 Sep/sep 2003 US
(16.09.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF TREATING CANCER
WITH HDAC INHIBITORS
- PROCÉDÉ POUR TRAITER LE CAN-
CER AU MOYEN D'INHIBITEURS
D'HDAC
- (63) US 10/650,025 (CON)
26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- US 10/655,079 (CON)
16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (71) ATON PHARMA, INC. [US/US]; 33 Ave-
nue Louis Pasteur, Boston, MA 02115 (US).
- (71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR
CANCER RESEARCH [US/US]; 1275
York Avenue, New York, NY 10021 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BACOPOULOS, Nicholas, G.
[US/US]; 2109 Broadway, Apartment 15-109,
New York, NY 10023 (US). CHIAO, Judy,
H. [US/US]; 110 Cedar Green Lane, Berkeley
Heights, NJ 07922 (US). MILLER, Thomas,
A. [US/US]; 517 West 113th Street, Number
82, New York, NY 10025 (US). PARADISE,
Carolyn, M. [US/US]; 6 Gilman Lane, Cort-
land Manor, NY 10567 (US). RICHON,
Victoria, M. [US/US]; 184 Highland Road,
Rye, NY 10580 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky and Popeo, P.C., 666 Third Ave-
nue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2005/018580 (13) A2
- (21) PCT/US2004/006158
- (22) 2 Mar/mar 2004 (02.03.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/457,035 24 Mar/mar 2003 US
(24.03.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ENZYMATIC PROCESSES FOR
THE PRODUCTION OF 4-SUBSTI-
TUTED 3-HYDROXYBUTYRIC ACID
DERIVATIVES AND VICINAL CYANO,
HYDROXY SUBSTITUTED CAR-
BOXYLIC ACID ESTERS
- PROCESSUS ENZYMATIQUES POUR
LA PRODUCTION DE DERIVES
D'ACIDE 3-HYDROXYBUTYRIQUE
4-SUBSTITUE ET D'ESTERS D'ACIDE
CARBOXYLIQUE SUBSTITUE PAR
CYANO VICINAL, PAR HYDROXY
- (71) CODEXIS, INC. [CA/CA]; 515 Galveston
Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAVIS, S., Christopher [GB/US]; 104
Winfield Street, San Francisco, CA 94110
(US). GRATE, John, H. [US/US]; 1681
Austin Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
GRAY, David, R. [GB/US]; 1341 Conejo
Way, Walnut Creek, CA 94596 (US). GRU-
BER, John, M. [US/US]; 505 Cypress Point
Drive #177, Mountain View, CA 94043
(US). HUISMAN, Gjalte, W. [NL/US]; 2211
Howard Avenue, San Carlos, CA 94070
(US). MA, Steven, K. [—/US]; 950 E. Hills-
dale Boulevard #307, Foster City, CA 94404
(US). NEWMAN, Lisa, M. [—/US]; 1002
King Street, Redwood City, CA 94061 (US).
SHELDON, Roger [—/NL]; Regentesselaan
13, NL-2281 VA Rijswijk (NL). WANG,
Li, A. [—/US]; 4278 Via Encanto, Newbury
Park, CA 91320 (US).
- (74) FUJITA, Sharon, M.; Maxigen, INC.,
Patent Department, 515 Galveston Drive,
Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ANTI-CANCER VIRUS DESENSITIZA-
TION METHOD
- METHODE DE DESENSIBILISATION
DE VIRUS ANTI-CANCEREUX
- (71) WELLSTAT BIOLOGICS CORPORA-
TION [US/US]; 930 Clopper Road, Gaithers-
burg, MD 20878 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LORENCE, Robert, M. [US/US]; 9506
Nowell Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) KREISLER, Lewis; Legal Department,
930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 6/00
- (11) WO 2005/018581 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025936
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,603 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SELF-ETCHING DENTAL COMPOSI-
TIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS DENTAIREES
D'AUTO-CORROSION ET PROCEDES
CORRESPONDANTS
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) AASEN, Steven, M.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CRAIG,
Bradley, D.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). SHUKLA,
Brian, A.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). RAO, Prab-
hakara, S.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). FALSAFI, Af-
shin; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). CINADER, David, K.,
Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).
- (74) MAKI, Eloise J., et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2005/018582 (13) A2

(21) PCT/EP2004/010771

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,300 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING TOPI-CAL ACTIVE AGENTS AND PENTY-LENE GLYCOL

- COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS ACTIFS TOPIQUES ET DU PENTYLENE GLYCOL

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSENNE, Isabelle [FR/US]; 639 Salter Place, Westfield, NJ 07090 (US). FARES, Hani [US/US]; 90 Winston Drive, Somerset, NJ 08873 (US). CORNELL, Marc [US/US]; 4 Shepherds Way, Jackson, NJ 08527 (US). FOLTIS, Peter [US/US]; 16 Highfield Lane, Nutley, NJ 07110 (US).

(74) BERNSTEIN, Claire; L'Oréal, 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2005/018583 (13) A1

(21) PCT/US2004/026106

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,438 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • COMPOSITION FOR TREATMENT OF TINEA PEDIS AND METHOD OF USE
• COMPOSITION POUR TRAITEMENT DU PIED D'ATHLETE ET METHODE D'UTILISATION

(71) THE WILLIAM M. YARBROUGH FOUNDATION [US/US]; 2229 North Linn Street, Peoria, IL 61604 (US).

(72) YARBROUGH, William, M.; 9312 North Picture Ridge Road, Peoria, IL 61615 (US).

(74) KING, William, L., III et al. / etc.; King & Jovanovic, PLC, Suite 230, 170 College Avenue, Holland, MI 49423 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/025, 7/027

(11) WO 2005/018584 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002357

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A PARTICULAR ESTER, AND USES THEREOF

- COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN ESTER PARTICULIER ET SES UTILISATIONS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNAUD, Pascal [FR/FR]; 18, rue de la Bergère, F-94240 l'Hay les Roses (FR).

(74) L'OREAL; Boulard, Denis - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/04, 47/10, 47/14

(11) WO 2005/018585 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000533

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 03019157.1 25 Aug/août 2003 EP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PHARMACEUTICAL AND COSMETIC FORMULATIONS FOR TREATING FINGERNAILS

- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES POUR LE TRAITEMENT DES ONGLES

(71) BIOEQUAL AG [CH/CH]; Hofackerstrasse 12, CH-4132 Muttenz (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Hans [CH/CH]; Bäumlweg 18, CH-4125 Riehen (CH).

(74) FORAITA, Hans-Günther; Steingrubenweg 10, CH-4125 Riehen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/08, 7/06

(11) WO 2005/018586 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011341

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297633 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HAIR CARE PRODUCT
• PRODUIT CAPILLAIRE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU Tokyo, 1038210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UENO, Masako [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU Tokyo, 1318501 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU Tokyo, 1030013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/09

(11) WO 2005/018587 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008285

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03255284.6 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CHEVEU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NA NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) CHANDRA, Lalitesh [IN/TH]; Unilever Thai Holdings Ltd, 18 SCB Park Plaza, Tower 1, Ratchadapisek Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok, 10900 (TH). COTTER-ALL, Janet [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). TIWARI, Laxmikant [IN/GB]; Flat 4, Cranford House, Cranford Way, Highfield, Southampton Hampshire SO17 1UE (GB).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever Intellectual Property Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/11

(11) WO 2005/018588 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009260

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPACT HAIRSPRAY
• LAQUE CAPILLAIRE COMPACTE

(71) HANS SCHWARZKOPF & HENKEL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMMERLING, Winfried [DE/DE]; Ahrenloherstrasse 24, 25436 Tornesch (DE). BERGEMANN, Uwe [DE/DE]; Paul-Sorge-Strasse 34, 22459 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 2005/018589 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008662

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03255257.2 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HAIR COLOURING COMPOSITION
• PREPARATION DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NA NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK SY TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) FOWLER, Margie, Ann [US/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 3100

East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, Illinois 60008 (US). PATEL, Jitendra [US/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, Illinois 60008 (US).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/15

(11) WO 2005/018590 (13) A1

(21) PCT/US2004/026678

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,500 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SKIN PREPARATION FOAMING COMPOSITION
• COMPOSITION MOUSSANTE DE PREPARATION DE LA PEAU

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAUSSEE, James, G. [US/US]; 3424 Ascot Drive, Racine, Wisconsin 53406 (US). STRASSER, Debra, A. [US/US]; 4544 - 2 Mile Road, Franksville, Wisconsin 53126 (US).

(74) HOUSER, David, J.; S. C. Johnson & Son, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/16, 6/027

(11) WO 2005/018591 (13) A1

(21) PCT/US2004/026217

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,961 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-AQUEOUS LIQUID TOOTH
WHITENING COMPOSITION• COMPOSITION NON AQUEUSE LI-
QUIDE DE BLANCHIMENT DES
DENTS(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, New
York 10022 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FEI, Lin [CN/US]; 91 Stillwell Road,
Kendall Park, New Jersey 08824 (US).
CHOPRA, Suman, K. [US/US]; 505
Major Road, Dayton, New Jersey 08810
(US). MANDADI, Prakasarao [US/US];
4 Kentview Court, Flemington, New Jer-
sey 08822 (US). PATEL, Neeta [US/US];
33 Chesapeake Road, Monmouth Junction,
New Jersey 08852 (US). SHASTRY, Ra-
machandra [IN/US]; 28 Isaac Drive, South
Brunswick, New Jersey 08810 (US). MI-
RAJKAR, Yelloji-Rao, K. [IN/US]; 161
Hancock Road, Piscataway, New Jersey
08854 (US). PRENCIPE, Michael [US/US];
39 Spruce Street, West Windsor, New Jersey
08550 (US).(74) PARK, Ellen, K.; COLGATE-PALMOLIVE
COMPANY, 909 River Road, Piscataway,
New Jersey 08855 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ A61K 7/20

(11) WO 2005/018592 (13) A1

(21) PCT/US2004/026011

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,567 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)(30) 60/559,032 5 Apr/avr 2004 US
(05.04.2004)(30) 10/914,835 10 Aug/août 2004 US
(10.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DENTAL BLEACHING

• BLANCHIMENT DENTAIRE

(63) US 10/914,835 (CON)

10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US];
Prudential Tower Building, Boston, MA
02199-8004 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FENG, Jianxun [CN/US]; 625 E. Sin-
gleton Drive, Santa Maria, CA 93454 (US).
IBSEN, Robert, L. [US/US]; 1715 East Main
Street, Santa Maria, CA 93454 (US).(74) NABINGER, Robert, C.; Fish & Richard-
son P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA
02110-2804 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent
/ brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/20, 7/22, 7/30

(11) WO 2005/018593 (13) A2

(21) PCT/US2004/026413

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,458 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)(30) 10/917,263 12 Aug/août 2004 US
(12.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROPHOBIC POLYMER CARRIER
BASED LIQUID TOOTH WHITENING
COMPOSITION• COMPOSITION LIQUIDE DE BLAN-
CHIMENT DES DENTS A BASE DE
SUPPORT POLYMERE HYDROPHOBE(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHOPRA, Suman, K. [US/US]; 505
Major Road, Dayton, NJ 08810 (US).
ZAIDEL, Lynette, A. [US/US]; 510 Cran-
ford Avenue, Cranford, NJ 07016 (US).
PAN, Guisheng [US/US]; 38 Hamilton
Drive, Spotswood, NJ 08884 (US). PATEL,
Suryakant [US/US]; 103 Pine Street, Bridge-
water, NJ 08807 (US). CAMERON, Ryan,
B. [JM/US]; 92 Kingsberry Drive, Somer-
set, NJ 08873 (US). PRENCIPE, Michael
[US/US]; 39 Spruce Street, West Windsor,
NJ 08550 (US).(74) SUTER, David, L.; Harness, Dickey &
Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield
Hills, MI 48303 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61K 7/32

(11) WO 2005/018594 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009316

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03292096.9 26 Aug/août 2003 EP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STABILIZED ANTIPERSPIRANT
COMPOSITIONS CONTAINING SOY
PRODUCTS• COMPOSITIONS STABILISEES ANTI-
TRANSPIRATION CONTENANT DES
PRODUITS DE SOJA(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER
FRANCE S.A.S. [FR/FR]; 1, rue Camille
Desmoulins, F-92787 Issy-les-Moulineaux
(FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAGNANT, Stéphanie [FR/FR]; 7,
Rue des Prés, Hameau de Verdun, F-27400
La Vacherie (FR). JOUSSELIN, Magali
[FR/FR]; 18, Residence Les Jardins des
Matraix, F-27430 Saint-Pierre du Vauvray
(FR). QUIRY, Nathalie [FR/FR]; 7, Rue des
Londettes, F-27400 Hondouville (FR).(74) WEBER-BRULS, Dorothée et al. / etc.;
Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209
Bremen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/32, 7/34, 7/38

(11) WO 2005/018595 (13) A1

(21) PCT/US2004/025848

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,348 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENHANCED EFFICACY ANTIPERSPI-
RANT COMPOSITIONS CONTAINING
STRONTIUM• COMPOSITIONS ANTITRANSPI-
RATION A EFFICACITE ACCRUE
CONTENANT DU STRONTIUM(63) US 10/641,348 (CON)
14 Aug/août 2003 (14.08.2003)(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US];
Prudential Tower Building, Boston, MA
02199 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SHEN, Yan-Fei [CN/US]; 2 Staiti Circle,
Canton, MA 02021 (US).(74) JOHN, Richards; Ladas & Parry LLP, 26
West 61st Street, New York, NY 10023 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/38

(11) WO 2005/018596 (13) A1

(21) PCT/US2004/025847

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,305 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENHANCED EFFICACY ANTIPERSPI-
RANT COMPOSITIONS CONTAINING
STRONTIUM OR CALCIUM• COMPOSITIONS ANTITRANSPI-
RATION A EFFICACITE ACCRUE
CONTENANT DU STRONTIUM OU
DU CALCIUM(63) US 10/641,305 (CON)
14 Aug/août 2003 (14.08.2003)(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US];
Prudential Tower Building, Boston, MA
02199 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ALLEN, Jan, L. [US/US]; 9622 Ever-
green Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
SHEN, Yan-Fei [CN/US]; 2 Staiti Circle,
Canton, MA 02021 (US).(74) JOHN, Richards et al. / etc.; Ladas & Parry
LLP, 26 West 61st Street, New York, NY
10023 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/42, 7/48

(11) WO 2005/018597 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008668

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,576 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH SKIN FRICTION COSMETIC
CREAMS CONTAINING DISPERSED
ZINC OXIDE PARTICLES AS INOR-
GANIC SUNSCREEN• CREMES COSMETIQUES A FROTTE-
MENT SUPERFICIEL ELEVE CONTE-
NANT DES PARTICULES D'OXYDE
DE ZINC DISPERSEES UTILISEES
COMME ECRAN SOLAIRE INORGA-
NIQUE(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London Greater London
EC4P 4BQ (GB).*(only for / seulement pour AE AG AU BB BW
BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC
LK LS MN MW NA NZ OM PG SC SD SG SL
SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)*(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
ME MG ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM
TN TR UA UZ VN YU)*(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020
(IN).*(only for / seulement pour IN)*(72, 75) VERMA, Ritu [IN/IN]; Hindustan Lever
Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri, Ma-
harashtra (IN). YUAN, Yonghui [CN/US];
118 Newport Avenue, Tappan, New York
10983 (US).(74) FINNIE, Nicholas; Unilever Intellectual
Property Group, Colworth House, Sharn-
brook, Bedford MK44 1LQ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2005/018598 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012315

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298188 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AGENT FOR ELIMINATING SINGLET
OXYGEN AND COMPOSITION USING
THE SAME• AGENT POUR ELIMINER DE
L'OXYGENE SINGULET ET COM-
POSITION UTILISANT CET AGENT(71) KOSE CORPORATION [JP/JP]; 6-2, Ni-
honbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038251
(JP). Shetech Co., Ltd. [JP/JP]; 201, Myr-
tle court Ebisuminami, 20-14, Ebisuminami
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1500022 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NAITO, Noboru [JP/JP]; c/o KOSE
CORPORATION, RESEARCH & DE-
VELOPMENT DIVISION, 48-18,
Sakae-cho, Kita-ku, Tokyo, 1140005
(JP). KAMEYAMA, Kumi [JP/JP]; c/o
KOSE CORPORATION, RESEARCH
& DEVELOPMENT DIVISION, 48-18,
Sakae-cho, Kita-ku, Tokyo, 1140005
(JP). TAKAYAMA, Akemi [JP/JP]; c/o
KOSE CORPORATION, RESEARCH
& DEVELOPMENT DIVISION, 48-18,
Sakae-cho, Kita-ku, Tokyo, 1140005
(JP). KOBAYASHI, Misako [JP/JP]; c/o
KOSE CORPORATION, RESEARCH
& DEVELOPMENT DIVISION, 48-18,
Sakae-cho, Kita-ku, Tokyo, 1140005
(JP). MIYAMOTO, Yusei [JP/JP];
8-15, Shimouma 5-chome, Setagaya-ku,
Tokyo, 1540002 (JP). KAJITA, Masashi
[JP/JP]; 55-2, Hayabuchi, Kokufu-cho,
Tokushima-shi, Tokushima, 7793125 (JP).(74) SIKs & Co.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo, 1040031 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2005/018599 (13) A1

(21) PCT/US2004/026419

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,321 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MASCARA COMPOSITION
• COMPOSITION DE MASCARA(71) AVON PRODUCTS, INC. [US/US]; 1251 Avenue of Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) TRAVKINA, Irina [US/US]; 800 7th Avenue, River Edge, NJ 07661 (US).
CHRISTOFOROU, Andrew [US/US]; 6 Montclair Avenue, Monsey, NY 10952 (US).
LAMBERTY, Lisa [US/US]; 40 Kenwood Road, Hawthorne, NJ 07506 (US).

(74) ZELLER, Charles, J.; Avon Products, INC., Avon Place, Suffern, NY 10901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2005/018600 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000560

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01204 22 Aug/août 2003 DK (22.08.2003)

(30) 60/496,909 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF TREATING A PATIENT SUFFERING FROM A SOLID TUMOUR
• MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN PATIENT ATTEINT D'UNE TUMEUR SOLIDE(71) CUBE MEDICAL A/S [DK/DK]; Langebjerg 2, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Erik [DK/DK]; Rønnens Kvarter 5, Østed (DK).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 5, P.O. Box 45, DK-2970 Horsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00, 31/4174

(11) WO 2005/018601 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007780

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 186.9 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AQUEOUS PHARMACEUTICAL SOLUTION CONTAINING OXYMETAZOLINE AND/OR XYLOMETAZOLINE

• SOLUTION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE CONTENANT DE L'OXYMETAZOLINE ET/OU DE LA XYLOMETAZOLINE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BÖHME, Frank [DE/DE]; Beethovenring 65D, 64342 Seckheim-Jugenheim (DE).
ESCHENBACH, Bernd [DE/DE]; Schiller-ring 16, 65795 Hattersheim (DE).
FÄRBER, Dagmar [DE/DE]; Brucknerweg 2, 64646 Heppenheim (DE).
HEY, Claudia [DE/DE]; Heinrichstrasse 43, 64283 Darmstadt (DE).
PFAFF, Barbara [DE/DE]; Aschaffenburg Strasse 26, 63825 Schöllkrippen (DE).
TSCHAIKIN, Marion [DE/DE]; Pfungstädter Strasse 11, 64297 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2005/018602 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008879

(22) 7 Aug/août 2004 (07.08.2004)

(25) de

(26) de

(30) A 1309/2003 20 Aug/août 2003 AT (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF EFFERVESCENT GRANULES IN A VACUUM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES EFFERVESCENTS SOUS VIDE

(71) DR. GERGELY & CO. [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) GERGELY, Irmgard [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Wien (AT).
GERGELY, Thomas [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Wien (AT).
GERGELY, Stefan [AT/AT]; Gartengasse 8, A-1053 Wien (AT).

(74) BOGENSBERGER PATENT- & MARKENBÜRO; Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2005/018603 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009012

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) DE 103 38 402.2 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPRAY-DRIED AMORPHOUS BIBN 4096 METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS INHALANT

• BIBN 4096 AMORPHE SECHE PAR PULVERISATION, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT COMPOSE AINSI QUE SON UTILISATION EN TANT QUE SUBSTANCE A INHALER

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM/RHEIN (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **TRUNK, Michael** [DE/DE]; Selztalstr. 44, 55218 INGELHEIM (DE). **WEILER, Claudius** [DE/DE]; An der Selzer Mühle 28, 55218 INGELHEIM-GROSSWINTERNHEIM (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM/RHEIN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 2005/018604** (13) A2

(21) PCT/EP2004/009017

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 407.3 **18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL INHALATION POWDER COMPRISING THE CGRP ANTAGONIST 1-[(1-N-SP>2<SP><I>-[3,5-DI-BROMO-<I>N</I>-[[4-(3,4-DIHYDRO-2(1<I>H</I>-)-OXOQUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LYSYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE
• NOUVELLE POUDRE À INHALER CONTENANT L'ANTAGONISTE DE CGRP 1-[(1-N-SP>2<SP><I>-[3,5-DI-BROMO-<I>N</I>-[[4-(3,4-DIHYDRO-2(1<I>H</I>-)-OXOQUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LYSYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **TRUNK, Michael** [DE/DE]; Selztalstr. 44, 55218 Ingelheim (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 2005/018605** (13) A2

(21) PCT/EP2004/009356

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319874.4 **22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL FORMULATION

• NOUVELLE FORMULATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED** [IE/IE]; Curraghbinny, Carrigaline, County Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTRUP, Julian** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **POLLOCK, Peta, Elizabeth** [GB/CA]; GlaxoSmithKline Inc, 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). **YATES, David, Jonathan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **GIBSON, Mark**; GlaxoSmithKline (CIP-CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/00, 9/16, A61L 27/54, 31/16, 29/16**

(11) **WO 2005/018606** (13) A1

(21) PCT/US2004/025925

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/638,564 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEDICAL DEVICES COMPRISING SPRAY DRIED MICROPARTICLES

• DISPOSITIFS MEDICAUX CONTENANT DES MICROPARTICULES SECHÉES PAR ATOMISATION

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Young-Ho** [KR/US]; 41 Bishop Drive, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **BONHAM, David, B. et al.** / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/08, 9/16, 47/20, 47/22, 47/32, 47/34, 47/36, 47/40**

(11) **WO 2005/018607** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011890

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296396 **20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEDICINAL PREPARATION HAVING IMPROVED DISSOLUTION PROPERTIES

• PREPARATION MEDICINALE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE DISSOLUTION AMÉLIORÉES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKINO, Chisato** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681 (JP).

(74) **KUMAKURA, Yoshio et al.** / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/10, 47/34, 31/573, 45/00, A61P 27/02, A61F 9/00

(11) WO 2005/018608 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012313

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296279 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRUG DELIVERY SYSTEM FOR SUB-TENON'S CAPSULE ADMINISTRATION OF FINE GRAINS
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRER DE FINS GRAINS SOUS LA CAPSULE DE TENON

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5338651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Kazuhito [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5338651 (JP). SAKAI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5338651 (JP). MATSUNO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5338651 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5420086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/12, 38/05

(11) WO 2005/018609 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009013

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de

(30) DE 103 38 399.9 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICROPARTICLES COMPRISING THE CGRP ANTAGONIST 1-[N'-[3,5-DIBROMO-N-[[4-(3,4-DIHYDRO-2(1H)-OXOQUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LY-SYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS INHALATION POWDER
• MICROPARTICULES CONTENANT L'ANTAGONISTE DE CGRP 1-[<I>N</I>[3,5-DIBROMO-<I>N</I>[[4-(3,4-DIHYDRO-2(1<I>H</I>)-OXOQUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LY-SYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE, PROCEDE DE PRODUCTION DES DITES PARTICULES AINSI QUE LEUR UTILISATION EN TANT QUE POUDRE D'INHALATION

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM/RHEIN (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) TRUNK, Michael [DE/DE]; Selztalstr. 44, 55218 INGELHEIM (DE). WEILER, Claudius [DE/DE]; An der Selzer Mühle 28, 55218 INGELHEIM-GROSSWINTERNHEIM (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM/RHEIN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 39/00, 31/4172, A61P 35/00, 37/02

(11) WO 2005/018610 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001125

(26) de

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904513 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IN VIVO TARGETING OF DENDRITIC CELLS
• CIBLAGE IN VIVO DE CELLULES DENDRITIQUES

(71) LIPOTEK PTY LTD [AU/AU]; 225 Fullerton Road, Eastwood, S.A. 5063 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTIN, Joseph [AU/AU]; 23 Williamson Street, Holder, ACT 2601 (AU). PARISH, Christopher, Richard [AU/AU]; 62 Vasey Crescent, Campbell, ACT 2601 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/14

(11) WO 2005/018611 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000121

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319797.7 26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PARTICLE SIZE REDUCTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS
• REDUCTION DE TAILLE DES PARTICULES DE COMPOSES BIOACTIFS

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN MOOTER, Guy [BE/BE]; Lostraat 69, B-3212 Pelleberg (BE). MARTENS, Johan [BE/BE]; Borheidestraat 25, B-3040 Huldenberg (BE). NUYENS, Jan [BE/BE]; Vredelaan 10, B-2350 Vosselaar (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Delenstraat 42 A, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/14

(11) WO 2005/018612 (13) A1

(21) PCT/US2003/025322

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SWALLOWING SYSTEM TISSUE MODIFIER

• MODIFICATEUR DES TISSUS DU SYSTEME DE DEGLUTITION

(71) CARBON MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110-5876 (US).

(72) KLEIN, Dean, A.; 27 Raven Road, North Oaks, MN 55127 (US). BRAZIL, James, D.; 1174 413th Avenue, N.W., Braham, MN 55006 (US).

(74) BUSSE, Paul, W. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/16

(11) WO 2005/018613 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000534

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1451/03 26 Aug/août 2003 CH (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PELLETS FOR THE ORAL APPLICATION OF PHARMACEUTICAL ACTIVE SUBSTANCES

• COMPRIMES POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES

(71) MANDAPRO AG [CH/CH]; Hauptstr. 65, CH-4107 Ettingen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANKHAUSER, Peter [CH/CH]; Hauptstrasse 65, CH-4107 Ettingen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/16, 31/517, A61P 25/06

(11) WO 2005/018614 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009103

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) DE 103 38 403.0 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWDER FORMULATION COMPRISING THE CGRP ANTAGONIST 1-(N²-(3,5-DIBROMO-N-(4-(3,4-DIHYDRO-2(1H)-OXOQUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL)CARBONYL)-D-TYROSYL)-L-LYSYL)-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE

• COMPOSITION PULVERULENTE CONTENANT L'ANTAGONISTE CGRP 1-[<I>N</I><I>SP>2</SP>-(3,5-DIBROMO-<I>N</I>-[4-(3,4-DIHYDRO-2(1<I>H</I>)-OXOQUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LYSYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM/RHEIN (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN

IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE). (only for / seulement pour DE)

(72, 75) TRUNK, Michael [DE/DE]; Selztalstr. 44, 55218 INGELHEIM (DE). WEILER, Claudius [DE/DE]; An der Selzer Mühle 28, 55218 INGELHEIM-GROSSWINTERHEIM (DE). SCHMELZER, Christel [DE/DE]; Welfenstrasse 14, 55218 INGELHEIM (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM/RHEIN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/20

(11) WO 2005/018615 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008934

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 697.6 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TABLET CONTAINING 3-[(2-{[4-(HEXYLOXYCARBONYLAMINO-IMINO-METHYL)-PHENYLAMINO]-METHYL}-1-METHYL-1H-BENZIMIDAZOLO-5-CARBONYL)-PYRIDINO-2-YL-AMINO]-ETHYL PROPIONATE OR THE SALTS THEREOF

• COMPRIME CONTENANT L'ETHYLESTER DE L'ACIDE 3-[(2-{[4-(HEXYLOXYCARBONYLAMINO-IMINO-METHYL)-PHENYLAMINO]-METHYL}-1-METHYL-1H-BENZIMIDAZOL-5-CARBONYL)-PYRIDINO-2-YL-AMINO]-PROPIONIQUE OU SES SELS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **KOHLRAUSCH, Anja** [DE/DE]; Fünf Linden 31, 88400 BIBERACH (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/20, 9/22**

(11) **WO 2005/018616** (13) A1

(21) PCT/US2003/025315

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR DETERRING ABUSE OF OPIOIDS BY COMBINATION WITH NON-RELEASE FORMULATION OF EMETIC

• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'ABUS D'OPIOIDES PAR COMBINAISON AVEC UNE FORMULATION NON LIBERABLE D'EMETIQUE

(71) **ENDO PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALER, Bradley, Stuart** [US/US]; 1740 Lenape Road, West Chester, PA 19382 (US). **GAMMAITONI, Arnold** [US/US]; 1390 Old Barn Circle, Downingtown, PA 19335 (US). **ALVAREZ, Nancy** [US/US]; 406 North Brookside Drive, Oxford, PA 19363 (US).

(74) **DONATIELLO, Guy, T.**; Endo Pharmaceuticals, Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 9/20**

(11) **WO 2005/018617** (13) A1

(21) PCT/US2004/026869

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,623 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FAST DISSOLVING TABLET

• COMPRIME A DISSOLUTION RAPIDE

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZAMOSI, Janos** [US/US]; 8318 Chandon Place, Chesterfield, VA 23838 (US).

KINTER, Kevin, S. [US/US]; 11512 Autumnwood Way, Glen Allen, VA 23059 (US).

LI, Vincent, H. [US/US]; 11023 Stonefield Court, Mechanicsville, VA 23116 (US).

(74) **JENSEN, Nancy, J.**; Andrews Kurth LLP, 1701 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 300, Washington, D.C. 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/22**

(11) **WO 2005/018618** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001789

(22) **19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058494 **23 Aug/août 2003 KR (23.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FORMULATION OF STABLE FOR MOISTURE ABSORPTION AND QUICKLY DISSOLVED TABLET CONTAINING CEFUROXIME AXETIL AND ITS MANUFACTURING PROCESS

• PREPARATION D'UN COMPRIME STABLE A L'ABSORPTION DE L'HUMIDITE ET A DISSOLUTION RAPIDE CONTENANT DU CEFUROXIME AXETIL ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **KOREA UNITED PHARM, INC** [KR/KR]; 154-8 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Geun-Woo** [KR/KR]; 839 Galma-2dong, Seo-gu, Daejeon 302-809 (KR). **GIL, Young-Sig** [KR/KR]; 810-1506, Buyoung APT 320 Keumcheon-dong Sangdang-gu, Cheongju, Chungcheongbuk-do 360-803 (KR). **HONG, Seok-Cheon** [KR/KR]; Kangkyung APT ma-140, 109 Hongkyo-ri Kangkyung-eup, Nonsan, Chungcheongnam-do 320-903 (KR). **YU, Chang-Hun** [KR/KR]; Boyoung APT 401, 153-1 Keumgu-ri Okcheon-eup, Okcheon-gun, Chungcheongbuk-do 373-800 (KR).

(74) **KIM, Hong-Gyun**; 4F Wooyoung Building 637-20 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/70, 45/06, 31/13, 31/428, 31/381, A61P 25/16**

(11) **WO 2005/018619** (13) A1

(21) PCT/EP2004/009136

(22) **14 Aug/août 2004 (14.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 174.0 **20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEDICAMENT PREPARATIONS FOR TRANSDERMAL APPLICATION CONTAINING ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE COMPRENANT DES COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS, UTILISEES POUR TRAITER LA MALADIE DE PARKINSON

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORSTMANN, Michael** [DE/DE]; Friedrich-Karl-Strasse 9, 56564 Neuwied (DE). **THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstrasse 65, 53498 Bad Breisig (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2005/018620 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009543

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03019309.8 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF NITRIC OXIDE SYNTHASE (NOS) COFACTOR FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION

• UTILISATION D'UN COFACTEUR DE SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE (NOS) POUR TRAITER LE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL

(71) CELL CENTER COLOGNE GmbH [DE/DE]; Joseph-Stelzmann-Str. 50, 50931 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCH, Wilhelm [DE/DE]; Schillerstr. 21, 55435 Gau-Algesheim (DE). SOMMER, Frank [DE/DE]; Bernhard-Eyberg-Str. 77, 51427 Bergisch Gladbach (DE). KLOTZ, Theo [DE/DE]; Böhrmerwaldstr. 17, 92637 Weiden (DE).

(74) STEINECKE, Peter; Müller Fottnr Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00, 45/06, A61P 25/30, 25/32, 25/34

(11) WO 2005/018621 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002603

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,350 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ADDICTION IN A MAMMAL

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ACCOUTUMANCE CHEZ UN MAMMIFERE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COE, Jotham, Wadsworth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SANDS, Steven, Bradley [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00, 45/06, A61P 3/04, 3/06, 3/10

(11) WO 2005/018622 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002604

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,353 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF OBESITY OR TO FACILITATE OR PROMOTE WEIGHT LOSS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'OBESITE OU A FACILITER OU FAVORISER LA PERTE DE POIDS

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COE, Jotham, Wadsworth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

O'NEILL, Brian, Thomas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SANDS, Steven, Bradley [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2005/018623 (13) A2

(21) PCT/US2004/026168

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/640,467 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PARENTERAL AND ORAL FORMULATIONS OF BENZIMIDAZOLES

• FORMULATIONS PARENTÉRALES ET ORALES DE BENZIMIDAZOLES

(63) US 10/640,467 (CIP) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(71) THE UNIVERSITY OF HOUSTON [US/US]; 4800 Calhoun Road, Houston, TX 77204 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOW, Diana, Shu-Lian [CA/US]; 11730 Winshire Circle, Houston, TX 77024 (US). LIANG, Dong [US/US]; 11504 Ivory Creek Drive, Pearland, TX 77584 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, LLP, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Texas 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2005/018624 (13) A2

(21) PCT/US2004/027013

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,376 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS OF TREATING COPD AND
PULMONARY HYPERTENSION

• PROCEDES POUR TRAITER
LA BRONCHOPNEUMOPATHIE
CHRONIQUE OBSTRUCTIVE ET
L'HYPERTENSION PULMONAIRE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHAR-
MACEUTICALS, INC. [US/US]; 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
CT 06877-0368 (US). BOEHRINGER IN-
GELHEIM PHARMA GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216
Ingelheim (DE). BOEHRINGER INGEL-
HEIM FRANCE S.A.S. [FR/FR]; 37-39 rue
Boissiere, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUPTA, Abhya [CA/DE]; Am-
riswilstrasse 7, 88400 Biberach (DE).
IACONO, Philippe, Didier [FR/FR]; 26
Chemin de Saint Etienne, F-51450 Betheny
(FR). KELASH-CANNAVO, Linda, Jean
[US/US]; Boehringer Ingelheim Pharma-
ceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O.
Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
MADWED, Jeffrey, B. [US/US]; Boehringer
Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridge-
bury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT
06877-0368 (US). PARK, Jung-Yong
[KR/US]; Boehringer Ingelheim Pharma-
ceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O.
Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
WAX, Susan, Lynn [US/US]; Boehringer
Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridge-
bury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT
06877-0368 (US). YAZDANIAN, Mehran
[US/US]; Boehringer Ingelheim Pharmaceu-
ticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box
368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.;
Boehringer Ingelheim Corporation, 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/131, A61P 3/04

(11) WO 2005/018625 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001216

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302253-0 21 Aug/août 2003 SE
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF COLIPASE-LIPASE IN-
HIBITORS IN THE PREPARATION
OF A PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION IN ORDER TO PREVENT
OBESITY

• UTILISATION D'INHIBITEURS DU
SYSTEME COLIPASE-LIPASE DANS
LA PREPARATION D'UNE COMPOSI-
TION PHARMACEUTIQUE PERMET-
TANT DE PREVENIR L'OBESITE

(71) FORSKARPATENT I SYD AB [SE/SE];
Idéon, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ERLANSON-ALBERTSSON, Char-
lotte [SE/SE]; Uaardavägen 8F, S-224 71
Lund (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Lind-
holmospiren 5, S-417 56 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/155, 31/366, 31/404, 31/40,
31/506, A61P 3/06, 3/10, 9/00

(11) WO 2005/018626 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009337

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03292077.9 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING A COMBINATION OF
METFORMIN AND A STATIN

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT UNE COMBINAISON
DE METFORMINE ET UNE STATINE

(71) FOURNIER LABORATORIES IRE-
LAND LIMITED [IE/IE]; ANNGROVE,
CARRIGTWOHILL, CO. CORK (IE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNIEN, Jean-Louis [FR/FR]; 36 RUE
EIFFEL, F-92310 SEVRES (FR). EDGAR,
Alan [US/FR]; 1 RUE VIROLOT, F-21490
SAINT JULIEN (FR).

(74) HUBERT, Philippe et al. / etc.; 158 RUE DE
L'UNIVERSITE, F-75340 PARIS CEDEX 07
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/165, 31/381, A61P 1/04, 13/10,
19/02

(11) WO 2005/018627 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001574

(22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,722 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ALPHA-AMINOAMIDE DERIVATIVES
USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY
AGENTS

• DERIVES D'ALPHA-AMINOAMIDE
UTILISABLES COMME AGENTS
ANTI-INFLAMMATOIRES

(63) US 60/497,722 (CIP)
25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(71) NEWRON PHARMACEUTICALS, SPA
[IT/IT]; Via Ludovico ariosto, 21, I-20091
Bresso (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALVATI, Patricia [IT/IT]; Via Valesa,
16/C, I-20020 Arese (IT). VENERONI,
Orietta [IT/IT]; Via Stephenson, 25, I-20019
Settimo Milanese (IT). BARBANTI, Elena
[IT/IT]; Via Dei Platani, 6, I-20093 Cologno
Monzese (IT). RUGGERO, Fariello [IT/IT];
Via della Vittoria, 22, I-21016 Luino (IT).
BENATTI, Luca [IT/IT]; Via della Repub-
blica, 43, I-20093 S. Maurizio al Lambro
(IT).

(74) CRUMP, Julian, Richard, John et al. / etc.;
Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo
Intellectual Property LLP, The Rectory, 9
Ironmonger Lane, London EC2V 8EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61K 31/19, 31/235, C07C 323/00

(11) WO 2005/018628 (13) A1

(21) PCT/US2004/026561

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/496,533 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
• COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES
- (71) WELLSTAT THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHARMA, Shalini [US/US]; 211 Bristol Down Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). VON BORSTEL, Reid, W. [US/US]; 8310 Fox Run, Potomac, MD 20854 (US). HODGE, Kirvin, L. [US/US]; 8115 Mississippi Road, Laurel, MD 20724 (US).
- (74) KREISLER, Lewis, J.; Legal Department, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 31/195, 31/20
- (11) WO 2005/018629 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025207
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • TREATMENT FOR ACNE VULGARIS AND METHOD OF USE
• TRAITEMENT DE L'ACNE SIMPLE ET PROCÉDE D'UTILISATION
- (71, 72) YARBROUGH, William, M. [—/US]; 509 W. Altorfer Lane, Peoria, IL 61615 (US).
- (74) KNECHTEL, Robert, L.; 1105 Moraine Drive, Woodstock, IL 60098 (US).
- (81) AE AU BR CA CN CR HU IL IN JP KR MX NO NZ PH PL SC SG US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K 31/201, A23K 1/16, A61P 19/02
- (11) WO 2005/018630 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025759
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,832 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • OMEGA-3 FATTY ACIDS FOR THE TREATMENT OF CANINE OSTEOARTHRITIS
• ACIDES GRAS OMEGA-3 POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITE DU CHIEN
- (71) HILL'S PET NUTRITION, INC. [US/US]; 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRITSCH, Dale, A. [US/US]; 3800 SW Kings Forest 66610, Topeka, KS 66610 (US). JEWELL, Dennis, E. [US/US]; 1762 E. 980 Road, Lawrence, KS 66049 (US). SCHOENHERR, William, D. [US/US]; 10790 V4 Road, Hoyt, KS 66440 (US).
- (74) PARK, Ellen, K.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/21
- (11) WO 2005/018631 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027062
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/642,455 **15 Aug/août 2003** US
(15.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • USE OF CHOLINE DERIVATIVES FOR MEMORY, LEARNING AND COGNITION
• UTILISATION DE DERIVES DE CHOLINE POUR LA MÉMOIRE, L'APPRENTISSAGE ET LA COGNITION
- (71, 72) PATEL, Hasmukh [IN/US]; Hass Pharma /Patel Pharma, Inc., 44 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ A61K 31/232, C07C 69/587, A61P 25/28
- (11) WO 2005/018632 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003524
- (22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0319358.8 **18 Aug/août 2003** GB
(18.08.2003)
- (30) 0410846.0 **14 May/mai 2004** GB
(14.05.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE CONDITIONS
• TRAITEMENT D'ÉTATS NEURODÉGENERATIFS
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARBIGE, Laurence, S. [GB/GB]; The University of Greenwich, Old Royal Naval College, Park Row, Greenwich, London SE10 9LS (GB). LEACH, Michael, J. [GB/GB]; The University of Greenwich, Old Royal Naval College, Park Row, Greenwich, London SE10 9LS (GB). SHARIEF, Mohammed [GB/GB]; Dept. of Clinical Neurosciences, Guy's, King's & St Thomas's School of Medicine, Hodgkin Building, Guy's Hospital, London SE1 9RT (GB). BARRACLOUGH, Paul [GB/GB]; Synnovation Ltd, Unit 8, Nonsuch Industrial Estate, Kiln Lane, Epsom, Surrey KT17 1DH (GB).
- (74) DOLAN, Anthony, Patrick; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/34

(11) WO 2005/018633 (13) A1

(21) PCT/US2003/025638

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHODS FOR THE AMELIORATION OF ENVIRONMENTAL OXIDANT STRESS AND THE REGULATION OF BENEFICIAL GENES
- PROCÉDES POUR L'AMELIORATION DE STRESS OXYDANT ENVIRONNEMENTAL ET LA REGULATION DE GENES BENEFIQUES

(71) OXYCAL LABORATORIES, INC. [US/US]; 6735 Inter-Cal Way, Prescott, AZ 86301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBINSON, Larry, E. [US/US]; 1577 Majestic Way, Prescott, AZ 86301 (US).
BERNAL, Samuel, D. [US/US]; 20000 Calvert Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) DRUMMOND, William, H.; Drummond & Duckworth, Suite 440, East Tower, 5000 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU CA CN ID JP NO NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/40, C07D 487/22, A61P 27/02

(11) WO 2005/018634 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000970

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03150553.8 25 Aug/août 2003 CN (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • THE USE OF THE HERNATOPORPHYRIN MONOMETHYL ETHER FOR THE TREATMENT OF THE EYE DISORDERS

- ETHER DE MONOMETHYLE D'HEMATOPORPHYRINE UTILISE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES

(71) SHANGHAI FUDAN-ZHANGJIANG BIO-PHARMACEUTICAL CO., LTD. [CN/CN]; No. 308 Cailun Rd., Z.J.Hi-tech Park, Shanghai 201203 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAO, Jining [CN/CN]; No. 308 Cailun Rd., Z.J.Hi-tech Park, Shanghai 201203 (CN).
XIONG, Qianbin [CN/CN]; No. 308 Cailun Rd., Z.J.Hi-tech Park, Shanghai 201203 (CN).
CHEN, Wenhui [CN/CN]; No. 308 Cailun Rd., Z.J.Hi-tech Park, Shanghai 201203 (CN).
LI, Jun [CN/CN]; No. 308 Cailun Rd., Z.J.Hi-tech Park, Shanghai 201203 (CN).
SU, Yong [CN/CN]; No. 308 Cailun Rd., Z.J.Hi-tech Park, Shanghai 201203 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/40, 31/718, A61P 9/06

(11) WO 2005/018635 (13) A2

(21) PCT/US2004/025889

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,392 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/516,486 31 Oct/oct 2003 US (31.10.2003)

(30) 60/544,941 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ION CHANNEL MODULATING ACTIVITY I

- ACTIVITE I MODULANT DES CANAUX IONIQUES

(71) CARDIOME PHARMA CORP. [CA/CA]; 6190 Agronomy Road, 6th Floor, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEDIDA, David [US/CA]; 3375 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1H9 (CA).
BEATCH, Gregory, N. [CA/CA]; 3393 West 27th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1P5 (CA).
EZBIN, Alan, M. [US/US]; 1827 South Bayshore Lane, Miami, FL 33133-4007 (US).
ORTH, Peter [CA/CA]; 3737 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2N7 (CA).
HESKETH, Christian [US/CA]; 7150 Viau Boulevard, Apt. 706, Montreal, Quebec H1S 2W2 (CA).

(74) SHOOP, Richard, D. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/404, C07D 209/14, 209/88, A61K 31/403, A61P 5/30

(11) WO 2005/018636 (13) A1

(21) PCT/US2004/025764

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,365 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 10/914,747 9 Aug/août 2004 US (09.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • (4-HYDROXYPHENYL)-1H-INDOLE-3-CARBALDEHYDE OXIME DERIVATIVE AS ESTROGENIC AGENTS

- OESTROGENES A BASE DE DERIVES OXIMES DE (4-HYDROXY-PHENYL)-1H-INDOLE-3-CARBALDEHYDE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEWSHAW, Richard, Eric [US/US]; 251 West Dekalb Pike, Apt. B509, King of Prussia, PA 19406 (US).
BOWEN, Stephen, Marc [US/US]; 3752 Alleghenyville, Mohn-ton, PA 19540 (US).
MANAS, Eric, Steven [US/US]; 19 Viburnum Court, Lafayette Hill, PA 19444 (US).

(74) LUCCI, Joseph et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/407, C07D 495/04, A61P 3/12

(11) WO 2005/018637 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003546

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319759.7 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES WHICH POSSESS GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORY ACTIVITY

- DERIVES AMIDES HETEROCYCLIQUES POSSEDANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE GLYCOGENE PHOSPHORYLASE

(71) ASTRAZENCA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-SE-151 85 (SE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BENNETT, Stuart, Norman, Lile** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB). **SIMPSON, Iain** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB). **WHITAMORE, Paul, Robert, Owen** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, S-SE-151 85 Sodertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/4355, 31/4365, 31/5383, 31/542, 31/553, 31/554, C07D 498/04, 515/04, A61P 35/00**

(11) **WO 2005/018638** (13) A1

(21) PCT/US2004/025856

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,670 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **MITOTIC KINESIN INHIBITORS**

• **INHIBITEURS MITOTIQUES DE LA KINESINE**

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Paul, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/44, A61J 3/00**

(11) **WO 2005/018639** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051841

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,715 **21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR INJECTION**

• **PRODUIT PHARMACEUTIQUE D'INJECTION**

(71) **ALTANA PHARMA AG** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPPERT, Rita** [DE/DE]; Kindlebildstr. 30, 78467 Konstanz (DE). **LINDER, Rudolf** [AT/DE]; Lindauer Str. 40, 78464 Konstanz (DE).

(74) **KRATZER, Bernd**; c/o Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/4439, A61P 1/04**

(11) **WO 2005/018640** (13) A1

(21) PCT/US2004/026769

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en

(26) en

(30) 60/496,423 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **KIT FOR TREATMENT OF UPPER GASTROINTESTINAL TRACT CONDITIONS**

• **KIT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL SUPERIEUR**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Will, Howard** [US/US]; 2901 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). **JONES, Linda, Carol** [US/US]; 8448 Short Ridge Road, Aurora, IN 47001 (US). **BIERER, Douglas, Williamson** [US/US]; 7415 Graves Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/4709, 31/4745, A61P 31/04**

(11) **WO 2005/018641** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008629

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 191.5 **13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **NOVEL USE OF QUINOLONE ANTIBIOTICS**

• **NOUVELLE UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES DU GROUPE QUINOLONE**

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUBE, Gert** [DE/DE]; Eschenweg 12, 51766 Engelskirchen (DE). **EDINGLOH, Markus** [DE/DE]; Friedenberger Str. 6, 51379 Leverkusen (DE). **STEPHAN, Bernd** [DE/DE]; Marie-Curie-Str. 45, 40789 Monheim (DE). **PIRRO, Franz** [DE/DE]; Zur Schlenkhecke 5, 40764 Langenfeld (DE). **LIMET, Agnès** [FR/FR]; 144, rue du vieux pont de Sèvres, F-92100 Boulogne (FR).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/495, A61P 9/04

(11) WO 2005/018642 (13) A1

(21) PCT/US2004/027343

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,380 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHEMOKINE INHIBITING PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE TO TREAT MYOCARDITIS

• DERIVES DE PIPERAZINE INHIBANT LES CHIMIOKINES ET LEUR UTILISATION EN TRAITEMENT DE MYOCARDITES

(71) SCHERING AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Muellerstrasse 178, 13342 Berlin (DE). TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY [JP/JP]; 1-5-45 Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-8519 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUTAMATSU, Hideki [JP/JP]; Park-well nishi-shinnjukull-602, 8-3-33, Nishi-shinjuku, Shin-juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). ISOBE, Mitsuaki [JP/JP]; 1-37-19, Akatsutsumi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0044 (JP). KOGA, Noritaka [JP/JP]; Mezonfuru-ru 201, 2-33-6, Itabashi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP). SUZUKI, Jun-ichi [JP/JP]; Ka-sa grande Hongo 601, 2-38-6 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). DOLE, William, P. [US/US]; 65 Childers Lane, Alamo, CA 94507 (US).

(74) HERMENA, Ronald, S.; Berlex Biosciences, 2600 Hilltop Drive, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/496, A61P 13/08, C07D 211/88, 295/12

(11) WO 2005/018643 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003509

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METABOLITES OF 1-{3-4'-4-(2-METHOXYPHENYL) PIPERAZIN-1-YL}-PROPYL}-PIPERIDINE-2, 6-DIONE FOR USE IN THE TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA

• METABOLITES DE 1-{3-4'-4-(2-METHOXYPHENYL)PIPERAZIN-1-YL}-PROPYL}-PIPERIDINE-2, 6-DIONE UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN). SALMAN, Mohammad [IN/IN]; P - 2/19, DLF City, Phase - II, 122001 Gurgaon, Haryana (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YADAV, Gyan, Chand [IN/IN]; KK-141, Kavi Nagar, 201001 Ghaziabad, Uttar Pradesh (IN). SHARMA, Somesh [IN/IN]; 76, Pragati Apartments, Paschim Vihar, 110063 New Delhi, Delhi (IN). KAPKOTI, Gobind, Singh [IN/IN]; Place and Post Office-Lamgara, 263670 Almor, Uttaranchal (IN). MEHTA, Anita [IN/US]; 1180 Windbrooke Drive # 202, Buffalo Grove, IL 60089 (US). JAIN, Sanjay [IN/IN]; Flat No. 3, Building No. G-2, Shri Swami Samarati Society, Sus Road, 411021 Pashan, Pune (IN). SINHA, Neelima [IN/IN]; Flat No. 4, Block C, Shri Swami Samarati Society, Sus Road, 411021 Pashan, Pune (IN). CHUGH, Anita [IN/IN]; RA-36, Inderpuri, 110012 New Delhi, Delhi (IN). PALIWAL, Jyoti, Kumar [IN/IN]; K-81, 1st Floor, Unitech South City - 1, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). ANAND, Nitya [IN/IN]; B-62, Nirala Nagar, 226007 Lucknow, Uttar Pradesh (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o Deshmukh, Jay, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/4965, C07C 241/02

(11) WO 2005/018644 (13) A1

(21) PCT/US2004/026885

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,725 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CAPPED PYRAZINOYL GUANIDINE SODIUM CHANNEL BLOCKERS

• INHIBITEURS DE CANAL SODIQUE A PYRAZINOYL GUANIDINE COIFFEE

(71) PARION SCIENCES, INC. [US/US]; 2525 Meridian Parkway, Suite 260, Durham, NC 27713 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Michael, R. [US/US]; 53524 Bickett, Chapel Hill, NC 27517 (US). MOLINO, Bruce, F. [US/US]; 14 Cygnet Circle, Slingerlands, NY 12159 (US). ZHANG, Jianzhong [CN/US]; 28 Rose Lane, Rensselaer, NY 12144 (US). SARGENT, Bruce, J. [GB/US]; 25 Crimson Leaf Drive, Delmar, NY 12054 (US).

(74) SACHAR, Surinder; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/52, 31/53, 31/519, 31/4178, 31/403, 31/4155, 31/5355, A61P 25/30

(11) WO 2005/018645 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002596

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,803 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ADDICTION IN A MAMMAL

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ACCOUTUMANCE CHEZ UN MAMMIFERE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COE, Jotham, Wadsworth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). IREDALE, Philip, Andrew [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MCHARDY, Stanton, Furst [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MCLEAN, Stafford [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) WOOD, David, J.; Pfizer Research and Development, Ramsgate Road, Kent, Sandwich CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/5575, A61P 43/00, 27/00

(11) WO 2005/018646 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003288

(22) 12 Mar/mar 2004 (12.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 10/644,870 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPHTHALMIC COMPOSITION
• COMPOSITION OPHTALMIQUE

(71) SUCAMPO AG [CH/CH]; Graben 5 Zug, 6300 (CH). R-TECH UENO LTD. [JP/JP]; 4-1, Techno Park Sanda-shi, Hyogo 6691339 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac Montgomery, MD 20854 (US).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS IMP Building, 3-7, Shiomi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/56

(11) WO 2005/018647 (13) A1

(21) PCT/US2004/026957

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,641 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PREVENTING THE CRYSTALLIZATION OF CHOLESTEROL USING OXYSTEROLS
• UTILISATION D'OXYSTEROLS POUR EMPECHER LA CRISTALLISATION DU CHOLESTEROL

(71, 72) KRUT, Louis, H. [US/US]; 14 Dogwood Lane, St. Louis, Missouri 63124 (US).

(74) LEWIS, Linda, L.; Greensfelder, Hemker & Gale, PC, 2000 Equitable Building, 10 S. Broadway, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/59, C07C 401/00, A61P 1/00, 3/08, 3/14, 19/10, 25/28, 35/02, 35/00, 37/00, 17/06

(11) WO 2005/018648 (13) A1

(21) PCT/US2004/021788

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/614,964 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • (20S)-1 α -HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-VITAMIN D₃ AND ITS USES
• (20S)-1 γ -HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-VITAMINE D₃ ET SES UTILISATIONS<SB> </SB>

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53705 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELUCA, Hector, F. [US/US]; 1809 Highaz BB, Deerfield, WI 53531 (US). SICINSKI, Rafale, R. [PL/US]; ul. Waszyngtona 33m. 150, 04-030 Warsaw (PL).

GRZYWACZ, Pawel, K. [PL/US]; 218 South Bassett Street, Apt. 204, Madison, WI 53703 (US).

(74) WOZNY, Thomas, M.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202-4178 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/675, A61P 3/10, 7/08, 9/10, 13/12, 25/28, 29/00, 43/00

(11) WO 2005/018649 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011991

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300417 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AGENT FOR INHIBITING THE FORMATION OF FINAL SACCHARIFICATION PRODUCT
• AGENT PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION D'UN PRODUIT FINAL DE SACCHARIFICATION

(71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 4600008 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIWA, Toshimitsu [JP/JP]; 225, Kitayama-cho Nishi, Kounan-shi, Aichi 4838157 (JP). NAKAMURA, Sakurako [JP/JP]; 801, Lions Mansura Shumoku, 3-1-2, Izumi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 4610001 (JP).

(74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 2-17-12, Marunouchi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 4600002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/704

(11) WO 2005/018650 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002142

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309962 14 Aug/août 2003 FR
(14.08.2003)

(30) 03292030.8 14 Aug/août 2003 EP
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANTI-BACTERIAL COMPOSITION,
ESPECIALLY FOR CONTROLLING
GRAM-NEGATIVE BACTERIA, COM-
PRISING A PEPTIDE AND AN AD-
VANTAGEOUSLY HYDROPHOBIC
ANTI-BACTERIAL AGENT

• COMPOSITION ANTI-BACTERIENNE
PLUS PARTICULIEREMENT CONTRE
LES BACTERIES GRAM NEGATIF
COMPRENANT UN PEPTIDE ET UN
AGENT ANTI-BACTERIEN AVANTA-
GEUSEMENT HYDROPHOBE

(71) DIATOS [FR/FR]; 166, boulevard du Mont-
parnasse, F-75014 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARRANZ, Valérie [FR/FR]; 34, rue
Lafayette, F-77122 Monthyon (FR).

(74) BREESÉ, Pierre et al. / etc.; Breese-Ma-
jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 33/24, 33/00, 9/68, 9/20, 47/26,
47/36, A61J 3/10, A61P 13/12

(11) WO 2005/018651 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001563

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,560 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(30) 60/517,078 5 Nov/nov 2003 US
(05.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
COMPRISING LANTHANUM COM-
POUNDS

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT DES COMPOSES DE
LANTHANE

(71) SHIRE HOLDING AG [CH/CH]; Bunder-
strasse 5, CH-6300 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275
Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V
4A7 (CA).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) FERDINANDO, Joesphine, Christine
[GB/GB]; 4 Farries Close, Bramley, Tadley,
Hampshire RG26 5AX (GB). HASLAM,
Robert, Paul [GB/GB]; Somerset House,
Ball Road, Pewsey, Wiltshire SN9 5BN
(GB). TRESPIDI, Laura, Anna [IT/IT];
Via Lundo adda 56, I-26026 Pizzighettone
(Cremona) (IT).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montreal, Québec
H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 33/34, A23L 1/302, C07G 13/00,
B65D 75/36, A61P 3/02, A61K 45/06

(11) WO 2005/018652 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001533

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,438,043 21 Aug/août 2003 CA
(21.08.2003)

(30) 2,438,155 21 Aug/août 2003 CA
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICRONUTRIENT SUPPLEMENT
• SUPPLEMENT DE MICRONUTRI-
MENT

(71) DUCHESNAY INC. [CA/CA]; 2925, Boul.
Industriel, Laval, Quebec H7L 3W9 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GERVAIS, Eric [CA/CA]; 2526, des
Oiseaux, Laval, Quebec H7L 4W9 (CA).
ATANACKOVIC, Gordana [CA/CA]; 10
Greening Crescent, Toronto M9A 1N8 (CA).
BOIVIN, Pierre [CA/CA]; 2350 Place des
Flamants, Laval, Quebec H7L 4C1 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage
Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400,
800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal,
Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/74, 35/72, 35/20, 35/78, A61P
17/00, 17/16, A23C 9/123, A23L 1/30,
A61K 7/00

(11) WO 2005/018653 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012183

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301066 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ORAL SKIN CARE COMPOSITION
• COMPOSITION POUR SOINS DE LA
PEAU A ADMINISTRATION ORALE

(71) NIHON KEFIR CO., LTD. [JP/JP]; 13-16,
Asahi-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510054
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUMARU, Sennosuke TOKU-
MARU, Koichiro SAKIYAMA, Tetsutaro

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg.,
22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 35/74, A61P 1/16

(11) WO 2005/018654 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000386

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF ENREROCCUS FAECIUM
STRAINS FOR CURING HEPATIC IN-
SUFFICIENCY AND FOR REGENER-
ATING AND INTENSIFYING METAB-
OLISM IN A LIVER

• UTILISATION DE SOUCHES DE
<I>ENTEROCOCCUS FAECIUM</I>
POUR TRAITER L'INSUFFISANCE
HEPATIQUE, POUR REGENERER ET
POUR INTENSIFIER LE METABO-
LISME HEPATIQUE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "ALEF"** [RU/RU]; 5 Donskoi proezd, 21B-3, Moscow, 119991 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKULIN, Igor Gennadievich** [RU/RU]; ul. Baryshikha, 19-109, Moscow, 123368 (RU). **NOVOZHENOV, Vladislav Grigorievich** [RU/RU]; ul. Polyany, 9-135, Moscow, 113623 (RU). **PARFENOV, Alexei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Junosti, 1-27, Sergiev-Posad-7, Moskovskaya obl., 141300 (RU). **USHAKOV, Igor Borisovich** [RU/RU]; ul. Srednaya Pervomaiskaya, 21-25, Moscow, 105077 (RU). **FEDIN, Anton Viktorovich** [RU/RU]; Putevoi proezd, 14-1-132, Moscow, 127410 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ-PATENT"**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 35/78, 31/04, 31/10, A61P 1/02**

(11) **WO 2005/018655** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001975

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03 09130 **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)** FR

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF NONI IN RELATION TO ORAL PATHOLOGIES, FOR EXAMPLE, IN ORDER TO COMBAT PROBLEMS ASSOCIATED WITH ASIALIA AND HYPOSIALIA

• UTILISATION DU NONI LORS DE PATHOLOGIES BUCCO DENTAIRES NOTAMMENT POUR COMBATTRE LES PROBLEMES D'ASIALIE ET D'HYPOTALIE

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VEZIN, Jean-Claude** [FR/FR]; La Maudré, Route de Dourgne, F-81580 Soual (FR). **D'ARROS, Gérard** [FR/FR]; Château d'Arros, F-64800 Arros De Nay (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 35/78, 7/00, A61P 25/28, A23L 1/30**

(11) **WO 2005/018656** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011037

(22) **27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208138 **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AGENT FOR PREVENTING AND/OR AMELIORATING BRAIN NERVE CELL DEATH

• AGENT SERVANT A PREVENIR ET/OU A REDUIRE LA MORT DES NEURONES DU CERVEAU

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISODA, Hiroko** [JP/JP]; 2-811-3, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050031 (JP). **YOKOTA, Shinichi** [JP/JP]; 684-9, Kishi, Nishikanki-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 6750045 (JP). **ABE, Yukuo** [JP/JP]; 14-13, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050053 (JP).

(74) **KANEKA CORPORATION**; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308288 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 2005/018657** (13) A2

(21) PCT/US2004/020267

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,405 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-MAMMALIAN GnRH ANALOGS AND USES THEREOF IN REGULATION OF FERTILITY AND PREGNANCY

• ANALOGUES DE GONADOLIBERINE (GN-RH) NON MAMMALIENS ET LEUR UTILISATION DANS LA REGULATION DE LA FERTILITE ET DE LA GESTATION

(71, 72) **SILER-KHODR, Theresa, M.** [US/US]; 13 Mayborough Lane, San Antonio, TX 78257 (US).

(74) **EVANS, Michelle, L.**; Gunn, Lee, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00, 31/59**

(11) **WO 2005/018658** (13) A1

(21) PCT/US2004/026925

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,415 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 2-METHYLENE-19-NOR-VITAMIN D2 COMPOUNDS

• COMPOSES DE 2-METHYLENE-19-NOR-VITAMINE D<SB>2</SB>

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, Wisconsin 53707-7365 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELUCA, Hector F.** [US/US]; 1809 Hwy. BB, Deerfield, Wisconsin 53531 (US). **SICINSKI, Rafal R.** [PL/US]; 9 Gray Birch Trail, Madison, WI 53717 (US). **GOWLU-GARI, Sumithra** [IN/US]; 3803 Darwin Drive, #231, Fremont, California 94555 (US).

(74) **FRIEDRICHSEN, Bernard P.**; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, Wisconsin 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 2005/018659 (13) A2

(21) PCT/US2004/027187

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,970 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOMATOGENIC THERAPY USING A
20KDA PLACENTAL VARIANT OF
GROWTH HORMONE

• THERAPIE SOMATOGENE UTILI-
SANT UN VARIANT PLACENTAIRE
DE 20 KDA DE L'HORMONE DE
CROISSANCE

(71) NEUREN PHARMACEUTICALS, LTD.
[NZ/NZ]; Level 3, 2-6 Park Avenue, Grafton,
Auckland (NZ). NEUREN PHARMACEU-
TICALS, INC. [US/US]; 3Bethesda Metro
Center, Suite 700, Bethesda, MD 20814-5337
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GLUCKMAN, Peter [NZ/NZ]; 78
Lucerne Road, Remuera, Auckland (NZ).
GILMOUR, Stewart [GB/GB]; 21 Cam-
bridge Road, Little Abington, Cam-
bridgeshire CB16BL (GB). VICKERS,
Mark, Hedley [GB/NZ]; 1/11 Oranga
Avenue, One Tree Hill, Auckland (NZ).
BREIER, Bernhard [DE/NZ]; 1 Edenvale
Crescent, Mount Eden, Auckland (NZ).

(74) BORSON, D., Benjamin et al. / etc.;
FLIESLER MEYER LLP, Four Embarcadero
Center, Fourth Floor, San Francisco, CA
94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 38/09, A61P 5/02, G01N 33/50

(11) WO 2005/018660 (13) A1

(21) PCT/US2004/020269

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,749 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-MAMMALIAN GNRH ANALOGS
AND USES THEREOF IN REGULA-
TION OF FERTILITY AND PREG-
NANCY

• ANALOGUES DE GNRH NON MAM-
MIFERES ET LEURS UTILISATIONS
DANS LE CADRE DE LA REGULA-
TION DE LA FERTILITE ET DE LA
GESTATION

(71, 72) SILER-KHODR, Theresa, M.
[US/US]; 13 Mayborough Lane, San An-
tonio, TX 78257 (US).

(74) EVANS, Michelle, L.; Gunn, Lee, P.C., 700
N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio,
TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/16, 35/12

(11) WO 2005/018661 (13) A1

(21) PCT/US2004/017762

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/456,668 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD FOR TREATING CAN-
CER PATIENTS UNDERGOING
CHEMOTHERAPY

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PA-
TIENTS DU CANCER SOUS CHIMIO-
THERAPIE

(71) ADVANCED VIRAL RESEARCH CORP.
[US/US]; 200 Corporate Boulevard South,
Yonkers, NY 10701 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRSCHMAN, Shalom, Z. [US/US];
5240 Blackstone Ave., Riverdale, NY 10471
(US).

(74) ANTILER, Adriane, M. et al. / etc.; Jones
Day, 222 East 41st Street, New York, NY
10017-6702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/16, A61P 35/00

(11) WO 2005/018662 (13) A1

(21) PCT/US2004/025982

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/414,550 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(30) 10/720,603 24 Nov/nov 2003 US
(24.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF POLYPEPTIDES OF THE
CUPREDOXIN FAMILY IN CANCER
THERAPY

• UTILISATION DE POLYPEPTIDES DE
LA FAMILLE DES CUPREDOXINES
DANS LA THERAPIE DU CANCER

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-
VERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352
Henry Administration Building, 506 South
Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAKRABARTY, Amanda, M.
[US/US]; 206 Julia Drive, Villa Park, IL
60181 (US). DAS GUPTA, Tapas, K.
[US/US]; 1317 Jackson Avenue, River For-
est, IL 60305 (US). PUNJ, Vasu [US/US];
1926 West Harrison Street, #1008, Chicago,
IL 60612 (US). ZABORINA, Olga [RU/US];
3433 Arden Avenue, Brookfield, IL 60513
(US). HIRAOKA, Yoshinori [JP/US]; 441
East Erie Street, #3109, Chicago, IL 60611
(US). YAMADA, Tohru [JP/US]; 331 Harri-
son, Oak Park, IL 60304 (US).

(74) MURRAY, John, A.; Brinks Hofer Gilson
& Lione, P.O.Box 10087, Chicago, IL 60610
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 38/19, A61P 37/06, C07K 14/53,
C12N 5/08

(11) WO 2005/018663 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001116

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904541 22 Aug/août 2003 AU
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • G-CSF DERIVATIVE FOR INDUCING
IMMUNOLOGICAL TOLERANCE

- DERIVE DE G-CSF UTILISE POUR INDUIRE UNE TOLERANCE IMMUNOLOGIQUE
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; The Bancroft Centre, 300 Herston Road, HERSTON, Queensland 4029 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILL, Geoffrey** [AU/AU]; 14 Govett Avenue, HAWTHORNE, Queensland 4171 (AU). **MACDONALD, Kellie** [CA/AU]; 86 Gary Street, WISHART, Queensland 4122 (AU). **MORRIS, Edward** [GB/AU]; 124 Sydney Street, NEW FARM, Queensland 4005 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/015**
- (11) **WO 2005/018665** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000870
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003904598 **26 Aug/août 2003 AU (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • IMMUNOGENIC AGENT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE AGAINST HOMOLOGOUS AND HETEROLOGOUS PATHOGENS INCLUDING *PLASMODIUM SPP*
- AGENT IMMUNOGENE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISES CONTRE DES PATHOGENES HOMOLOGUES ET HETEROLOGUES TELS QUE <I>PLASMODIUM SPP</I>
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; The Bancroft Centre, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4029 (AU). **MCGILL UNIVERSITY HEALTH CENTRE RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; Montreal General Hospital Research Institute, 1650 Cedar Avenue, Montreal, Quebec H3G 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOOD, Michael, F.** [AU/AU]; 46 Weemala Street, The Gap, Queensland 4061 (AU). **STEVENSON, Mary, M.** [CA/CA]; Montreal General Hospital Research Institute, 1650 Cedar Avenue, Montreal, Quebec H3G 1A4 (CA).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/33, A61P 3/04, A61K 7/48**
- (11) **WO 2005/018664** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008246
- (22) **20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0308882 **21 Jul/juil 2003 FR (21.07.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND COSMETIC PRODUCT CONTAINING BETA-ENDORPHIN, WHICH ARE INTENDED TO LIMIT FATTY TISSUE GROWTH
- PROCEDE ET PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT LA BETA-ENDORPHINE DESTINES A LIMITER LA CROISSANCE DES TISSUS ADIPEUX
- (71) **SOCIETE DE COURTAGE ET DE DIFFUSION CODIF INTERNATIONAL S.A.S.** [FR/FR]; 61, rue du Commandant l'Herminier, F-35417 Saint-Malo (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEDOUIN, Antoine** [FR/FR]; Saint-Vincent, F-35350 Saint-Coulomb (FR). **VALLEE, Romuald** [FR/FR]; 43, rue de la Baie, F-35350 Saint-Meloir-des-Ondes (FR). **MORVAN, Pierre-Yves** [FR/FR]; 8, rue Pointeau du Ronceray, F-35700 Rennes (FR).
- (74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen Maillet, B.P. 70250, 5, place Newquay, F-35802 Dinard Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/21, 39/42, 38/00, C12P 21/06, C12N 5/00, C07K 7/00**
- (11) **WO 2005/018666** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025295
- (22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • POLYPEPTIDE MULTIMERS HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY
- MULTIMERES POLYPEPTIDIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIVIRALE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Carol, D.** [US/US]; 4616 South Chelsea Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **HE, Yong** [CN/US]; 18506 Cornflower Road, Boyd, MD 20841 (US). **VASSELL, Russell** [US/US]; 10417 Mannakee St., Kensington, MD 20895 (US). **DE ROSNY, Eve** [FR/US]; 5, rue Bayard, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 47/48, C12Q 1/04**
- (11) **WO 2005/018667** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001546
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/647,818 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CYTOTOXICITY MEDIATION OF CELLS EVIDENCING SURFACE EXPRESSION OF CD44
- MISE EN EVIDENCE L'EXPRESSION SURFACIELLE DU CD44 PAR L'INTERMEDIAIRE DE LA CYTOTOXICITE DE CELLULES
- (71) **ARIUS RESEARCH, INC.** [CA/CA]; 55 York Street, 16th Floor, Toronto, Ontario M5J 1RY (CA).

(72) **YOUNG, David, S. F.**; 33 University Avenue, Suite 2407, Toronto, Ontario M5J 2S7 (CA). **HAHN, Susan, E.**; 9 Innisfree Court, Toronto, Ontario M6P 3N7 (CA). **FINDLAY, Helen, P.**; 205 Glendonwyne Road, Toronto, Ontario M6P 3E9 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 39/395**

(11) **WO 2005/018668** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000595

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/498,259 **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF INDUCING IMMUNE TOLERANCE

• METHODE PERMETTANT D'INDUIRE UNE TOLERANCE IMMUNITAIRE

(71) **PANGENETICS B.V.** [NL/NL]; Yalelaan 46, NL-3584 CM Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BOER, Mark** [NL/NL]; Yalelaan 46, NL-3584 CM Utrecht (NL). **BOON, Louis** [NL/NL]; Sandinostraat 9, NL-1069 NJ Amsterdam (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/395, C12P 21/04, C07K 16/00, C07H 21/02**

(11) **WO 2005/018669** (13) A1

(21) PCT/US2003/026071

(22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FC γ RIIB-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

• ANTICORPS SPECIFIQUES DES PROTEINES FC γ RIIB ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) **MACROGENICS, INC.** [US/US]; 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850-5307 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOENIG, Scott** [US/US]; 10901 Ralston Drive, Rockville, MD 20852 (US).

VERI, Maria-Concetta [IT/US]; 7715 Goodfellow Way, Derwood, MD 20855 (US).

(74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 45/00, 31/197, 31/33**

(11) **WO 2005/018670** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002602

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,372 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ALPHA2DELTA LIGAND AND AN OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ADDICTION IN A MAMMAL

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN LIGAND ALPHA2DELTA ET UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR OPIOIDE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ACCOUTUMANCE CHEZ UN MAMMIFERE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COE, Jotham, Wadsworth** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **IREDALE, Philip, Andrew** [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **MCHARDY, Stanton, Furst** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **MCLEAN, Stafford** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **FULLER, Grover, F., Jr.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 45/00, 39/395, A61P 35/00**

(11) **WO 2005/018671** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012330

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297871 **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)** JP

(30) 2004-139707 **10 May/mai 2004 (10.05.2004)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CANCER METASTASIS INHIBITOR

• INHIBITEUR DE METASTASE CANCEREUSE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008185 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER** [JP/JP]; 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OCHIAI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Research Institute East, National Cancer Center, 6-5-1, Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba, 2778577 (JP). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo, 1948533 (JP). **NAKAMURA, Kazuyasu** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo, 1948533 (JP). **OKI, Yuji** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6,

- Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo, 1948533 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Kamiya-cho MT Bldg. 19F 3-20, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 45/06, 31/4184, A61P 3/00, 3/04, 3/10, 9/00, 9/10, 9/12, 13/12, 25/02, 25/28, 27/02 // C07D 409/06
- (11) WO 2005/018672 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012335
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-298639 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DRUG CONTAINING CHYMASE INHIBITOR AS THE ACTIVE INGREDIENT
- MEDICAMENT CONTENANT UN INHIBITEUR DE CHYMASE EN TANT QU'AGENT ACTIF
- (71) TEIJIN PHARMA LIMITED [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URATA, Hidenori [JP/JP]; 18-3, Minamikatae 5-chome, Jyonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 8140143 (JP). HASE, Naoki [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo, 1910065 (JP). TSUCHIYA, Naoki [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo, 1910065 (JP).
- (74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/365, A61P 35/02, 35/02, 43/00, C07D 313/00 // 493/04
- (11) WO 2005/018674 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012418
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-208332 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • REMEDY FOR DISEASES ASSOCIATED WITH IMMUNOGLOBULIN GENE TRANSLOCATION
- MEDICAMENT DESTINE A TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES A UNE TRANSLOCATION D'UN GENE D'IMMUNOGLOBULINE
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIOTSU, Yukimasa SOGA, Shiro KANDA, Yutaka AKINAGA, Shiro
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/7072, 31/335, 31/343, 48/00, 31/7105, A61P 29/00, 37/06, 19/02
- (11) WO 2005/018675 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012422
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297742 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASE
- AGENT THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) Locomogene, Inc. [JP/JP]; Toranomon Pastoral Honkan 7F, 4-1-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAJIMA, Toshihiro [JP/JP]; Kohoku Garden Hills A-503, 1-2-5, Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240001 (JP). AMANO, Tetsuya [JP/JP]; Ohtaki Haitzu 201, 1-21-16, Teraodai, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2140005 (JP). YAMASAKI, Satoshi [JP/JP]; Ishikawazaka Mansyon 305, 2-16-7, Shinishikawa, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2250003 (JP). YAGISHITA, Naoko [JP/JP]; Kosumo Konandai 507, 2-39-9, Hinocho, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2350053 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/06, A61P 25/24

(11) WO 2005/018676 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000547

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA200301198 21 Aug/août 2003 DK
(21.08.2003)

(30) 60/496,738 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THE COMBINATION OF A SERO-
TONIN REUPTAKE INHIBITOR AND
A GLYCINE TRANSPORTER TYPE 1
INHIBITOR FOR THE TREATMENT
OF DEPRESSION

• TRAITEMENT ANTIDEPRESSEUR
COMBINANT UN INHIBITEUR DE
RECAPTAGE DE LA SEROTONINE A
UN INHIBITEUR DU TRANSPORT DU
GLYCOCOLLE DE TYPE I

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9,
DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIDRIKSEN, Michael [DK/DK];
Kildevangsparken 66, DK-4390 Vipperød
(DK). HOGG WILLIGERS, Sandra
[GB/DK]; Helmsvej 38, DK-2880 Bagsværd
(DK). ARNT, Jørn [DK/DK]; Svend Gønge
Vej 11 A, DK-2680 Solrød Strand (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/06, 31/47, A61P 35/00

(11) WO 2005/018677 (13) A2

(21) PCT/US2004/024478

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,132 1 Aug/août 2003 US
(01.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF COMBINATION OF AN EPI-
DERMAL GROWTH FACTOR RE-
CEPTOR KINASE INHIBITOR AND
CYTOTOXIC AGENTS FOR TREAT-
MENT AND INHIBITION OF CANCER

• UTILISATION D'UN MELANGE D'UN
INHIBITEUR DE LA KINASE DU

RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROIS-
SANCE EPIDERMIQUE ET D'AGENTS
CYTOTOXIQUES DANS LE TRAITE-
MENT ET L'INHIBITION DE CANCER

(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION
[US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENBERGER, Lee, Martin
[US/US]; 253 Midland Avenue, Montclair,
NJ 07042 (US). DISCAFANI-MARRO,
Carolyn, Mary [US/US]; 8 Brookside Ave-
nue, Cortlandt Manor, NY 10567 (US).
FROST, Philip [US/US]; 4 Emerson Court,
Morris Township, NJ 07960 (US).

(74) CALNAN, William, H.; Wyeth, Patent Law
Department, Five Giralda Farms, Madison,
NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 47/36, 9/20, 31/167, 47/12, 47/26,
47/38, C12P 19/18

(11) WO 2005/018678 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012080

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301004 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADDITIVES FOR TABLET

• ADDITIFS POUR COMPRIME

(71) EZAKI GLICO CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-5,
Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5558502 (JP). SANWA CORN-
STARCH CO., LTD [JP/JP]; 594, Unatecho,
Kashihara-shi, Nara 6348585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUDO, Kenichi [JP/JP]; 6-3-718, Sai-
waicho, Yamatotakada-shi, Nara 350015 (JP).
WADA, Mamoru [JP/JP]; 2-6-3, Umamimi-
nami, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara
6350833 (JP). SUNAKO, Michihiro
[JP/JP]; 2-15-6, Tenmadainishi, Haibaracho,
Uda-gun, Nara 6330206 (JP). TAKAHARA,
Junichi [JP/JP]; 17-1, Mamigaoka 5-chome,
Kashiba-shi, Nara 6390223 (JP). TAKAHA,
Takeshi [JP/JP]; 4-7-16, Hinomine, Kita-ku,
Kobe-shi, Hyogo 6511233 (JP). FUJII,
Kazutoshi [JP/JP]; 13-8-406, Asahimachi,
Suita-shi, Osaka 5640027 (JP). KURIKI,
Takashi [JP/JP]; C-512, 8, Satsukigaokahi-
gashi, Suita-shi, Osaka 5650831 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
5406015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2005/018679 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002115

(22) 21 Aug/août 2004 (21.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0057890 21 Aug/août 2003 KR
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A HYBRID OF FREE-BASE AMLODIP-
INE WITH A LAYERED SILICATE
AND A PROCESS FOR PREPARING
THE SAME

• HYBRIDE D'AMLODIPINE EPURE

(71) NANOHYBRID CO., LTD. [KR/KR]; Rm.
455, Natural Science B/D-B., Ewha Wom-
ans University., 11-1, Daehyun-dong., Seo-
daemun-gu, Seoul 120-750 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOY, Jin-Ho [KR/KR]; 114-1901,
715, 1-Park Deungchon-dong, Gangseo-ku,
Seoul 157-032 (KR). PARK, Tae-Un
[KR/KR]; 8-309 Samho Garden Mansion
30-2 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040

(KR). HUH, Hyun-Sue [KR/KR]; 201, 29-41 Bongcheon6-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-80 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 49/10

(11) WO 2005/018680 (13) A1

(21) PCT/US2004/025963

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,888 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TARGET-SPECIFIC ACTIVATABLE POLYMERIC IMAGING AGENTS
• AGENTS DE CONTRASTE A BASE DE POLYMERES S'ACTIVANT EN FONCTION DES CIBLES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) AMARATUNGA, Mohan, Mark [US/US]; 10 Eagles Glen, Clifton Park, NY 12065 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) UZGIRIS, Egidijus, Edward [US/US]; 1206 Viewmont Drive, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) CONKLIN, Mark, A. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 51/00

(11) WO 2005/018681 (13) A1

(21) PCT/US2004/017479

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,526 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)

(30) 60/495,369 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NANORADIOPHARMACEUTICALS AND METHODS OF USE
• PRODUITS NANO-RADIO-PHARMACEUTIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street - Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LUZZI, David [US/US]; 394 Turner Road, Wallingford, PA 19086 (US). SMITH, Brian, W. [US/US]; 6 Philip Drive, Schelton, CT 06484 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn, LLP., One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 51/00

(11) WO 2005/018682 (13) A2

(21) PCT/US2004/027128

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,942 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOMATOSTATIN ANALOGS WITH INHIBITORY ACTIVITY TO GROWTH HORMONE RELEASE

• ANALOGUES DE SOMATOSTATINE A ACTIVITE INHIBITRICE DE LIBERATION D'HORMONE DE CROISSANCE

(63) US 60/496,942 (CIP)
20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) GOODMAN, Zelda (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 9760 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) GOODMAN, Murray (deceased / décédé).

(72, 75) MOORE, Sandra, Blaj [US/GB]; Flat 25, Bacton, Haverstock Rd., London NW5 4PU (GB).

(74) BAKER, Joseph, R., Jr.; Fish & Richardson P.C., 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L

(11) WO 2005/018683 (13) A2

(21) PCT/US2004/016363

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/473,185 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(30) 60/523,908 20 Nov/nov 2003 US (20.11.2003)

(30) 60/525,226 24 Nov/nov 2003 US (24.11.2003)

(30) 60/526,541 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANASTOMOTIC CONNECTOR DEVICES

• DISPOSITIFS CONNECTEURS ANASTOMOTIQUES

(71) ANGIOTECH INTERNATIONAL AG [CH/CH]; Bundesplatz 1, CH-6304 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, William, L. [CA/CA]; 4444 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B2 (CA). TOLEIKIS, Philip, M. [US/CA]; 8011 Laburnum Street, Vancouver, British Columbia V6P 5N8 (CA). GRAVETT, David, M. [CA/CA]; 616 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8 (CA).

(74) PEPE, Jeffrey, C. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L

(11) WO 2005/018684 (13) A2

(21) PCT/US2004/024123

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,821 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISTRACTION SCREW

• VIS DE DISTRACTION

(71) DEPUY SPINE, INC. [US/US]; 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, David, Greg [US/US]; 138 Fontana Court, Charlottesville, VA 22911 (US). MCCREA, Conor [US/US]; 16 Roosevelt Road, Dedham, MA 02026 (US). RAMSAY, Christopher [US/US]; 55 Lark Street, New Bedford, MA 02745 (US).

(74) GEARY, William, C., III et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L

(11) WO 2005/018685 (13) A2

(21) PCT/US2004/026975

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,901 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR REMOTE ACTIVATION OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES

• SYSTEME ET APPAREIL POUR UNE ACTIVATION A DISTANCE DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DINSMOOR, David A. [US/US]; 918 Dayton Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). CARNEY, James K. [US/US]; 8978 Westhill Point, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) BERRY, Thomas G. et al. / etc.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/00

(11) WO 2005/018686 (13) A2

(21) PCT/US2004/024801

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,149 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DECONTAMINATION OF PRION-CONTAMINATED SURFACES WITH PHENOLS

• DECONTAMINATION DE SURFACES CONTAMINEES PAR DES PRIONS AVEC DES PHENOLS

(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCDONNELL, Gerald, E. [IE/GB]; 10 Beaconsfield Road, Basingstoke, Hampshire RG21 3DP (GB). KAISER, Herbert, J. [US/US]; 115 Wilson Court, Pontoon Beach, IL 62040 (US). ANTLOGA, Kathleen, M. [US/US]; 10346 Wilson Mills Road, Chardon, OH 44024 (US). KELLER, Shahin [US/US]; 8720 Valcour Avenue, St. Louis, MO 63123 (US).

(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/04, 2/07, B01J 2/00, 3/00, A61K 9/00

(11) WO 2005/018687 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003574

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319500.5 19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PARTICLE-SIZE REDUCTION APPARATUS, AND USE THEREOF

• APPAREIL POUR REDUIRE LA TAILLE DE PARTICULES, ET SON UTILISATION

(71) RESOLUTION CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Wedgwood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENWOOD, Alan, Kenneth [GB/GB]; Resolution Chemicals Limited, Wedgwood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QT (GB). BHATARA, Parveen [GB/GB]; Resolution Chemicals Limited, Wedgwood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QT (GB). HEMBRA, Gary [GB/GB]; Resolution Chemicals Limited, Wedgwood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QT (GB). McHATTIE, Derek [GB/GB]; Resolution Chemicals Limited, Wedgwood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QT (GB).

(74) RITTER, Stephen, David et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/232, 2/238, 2/26, C23C 16/00, 18/42, C02F 1/00

(11) WO 2005/018688 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009217

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 261.5 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SANITARY HOSE WITH AN ANTIMICROBIAL FINISH
• TUYAU SANITAIRE A REVETEMENT ANTIMICROBIEN

(71) HANS GROHE AG [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FATH, Andreas [DE/DE]; am Helgenberg 5, 77716 Haslach (DE). AKALTAN, Zafer [DE/DE]; Schenkenzeller Strasse 116a, 77761 Schiltach (DE). HEINZELMANN, Werner [DE/DE]; Hauptstrasse 25, 72275 Alpirsbach (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 9/015, 9/22, H01T 23/00

(11) WO 2005/018689 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012047

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208146 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLARIFYING AIR
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE L'AIR

(71) AIBA CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamitanabe 3-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIBA, Hideshige [JP/JP]; c/o Aiba Co., Ltd., 5-8, Minamitanabe 3-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0033 (JP).

(74) SHINODA, Minoru; 4-A-829, Tsuruno-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 9/12

(11) WO 2005/018690 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003485

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319318.2 16 Aug/août 2003 GB (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMMOND, Geoffrey, Robert [GB/GB]; 574 James Reckitt Avenue, Hull, East Yorkshire HU8 0LG (GB). LEE, Michael [SG/GB]; 29 Hilmanton, Lower Earley, Reading RG6 4HN (GB).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 9/14, F24F 3/16

(11) WO 2005/018691 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002757

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING THE AIR CONDITIONING SYSTEM OF A STATIONARY CONDITIONING SYSTEM OF A BUILDING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉSINFECTER UN CLIMATISEUR D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION STATIONNAIRE DE BATIMENTS

(71) WEIGL, Lidia [DE/US]; 1725 Fessler Street, Englewood, FL 34223 (US).

(72) WEIGL, Adolf; 1725 Fessler Street, Englewood, FL 34223 (US).

(74) LANGE, Thomas; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 9/20, F24F 3/16

(11) WO 2005/018692 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000561

(22) 18 Mar/mar 2004 (18.03.2004)

(25) de (26) de

(30) PCT/DE03/02757 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR STERILISING AN AIR FLOW BY MEANS OF UV LIGHT
• DISPOSITIF DE DÉGERMINATION D'UN FLUX D'AIR À L'AIDE DE LUMIÈRE UV

(71) WEIGL, Lidia [DE/US]; 1725 Fessler Steet, Englewood, Florida 34223 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIGL, Adolf [DE/US]; 1725 Fessler Street, Englewood, Florida 34223 (US).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61L 12/14, A01N 25/22, 33/12, 47/44,
C11D 7/32

(11) WO 2005/018693 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007923

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295863 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIQUID PREPARATION FOR CON-
TACT LENS

• PREPARATION LIQUIDE POUR LEN-
TILLES DE CONTACT

(71) MENICON CO., LTD. [JP/JP]; 21-19,
Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi,
4600006 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Osamu [JP/JP]; c/o MENICON
CO., LTD. Central Research Laboratories,
1-10, Takamori-dai 5-chome, Kasugai-shi,
Aichi, 4870032 (JP).

(74) NAKASHIMA, Michio et al. / etc.;
NAKASHIMA & NAKASHIMA, NAGOYA
DIA BLDG.-1, 16-22, Meieki 3-chome,
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4500002
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61L 15/24, 15/26, 15/28, 26/00

(11) WO 2005/018694 (13) A1

(21) PCT/US2004/016641

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,720 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ABSORBENT CORES FOR AB-
SORBENT ARTICLES AND METHOD
FOR MAKING SAME

• NOYAUX ABSORBANTS DESTINES
A DES ARTICLES ABSORBANTS ET
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TYCO HEALTHCARE RETAIL SER-
VICES AG [CH/CH]; P.O. Box 1571,
Bahnhofstrasse 29, CH-8201 Schaffhausen
(CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GLAUG, Frank [US/US]; 110 Crim-
son Place, Chester Springs, PA 19425 (US).
COLE, Robert [US/US]; 21 Clover Hill
Drive, Jackson, NJ 08527 (US).

(74) COHEN, Joshua, L.; RatnerPrestia, P.O.
Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61L 26/00, A61K 38/48

(11) WO 2005/018695 (13) A1

(21) PCT/US2004/022686

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,991 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPRAYABLE WOUND DEBRIDER

• DEBRIDEUR POUR PLAIE A TRAITER

(71) HEALTHPOINT, LTD. [US/US]; 3909
HULEN STREET, FORT WORTH, TX
76111 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, David P., [US/US]; 3909
HULEN STREET, FORT WORTH, TX
76111 (US). ESPINOZA, Robert [US/US];
3909 HULEN STREET, FORT WORTH, TX
76111 (US).

(74) SEASE, Edmund J.,; McKEE,
VOORHEES & SEASE, PLC, 801 GRAND
AVENUE, SUITE 3200, DES MOINES,
Iowa 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61L 27/34, 27/54, 29/04, 31/10, 31/16,
A61F 2/06

(11) WO 2005/018696 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003547

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319461.0 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(30) 0325060.2 27 Oct/oct 2003 GB
(27.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYMERIC DRUG RELEASE SYS-
TEM FOR MEDICAL DEVICES

• SYSTEME POLYMERES DE LIBERA-
TION DE MEDICAMENT POUR DIS-
POSITIFS MEDICAUX

(71) POLYBIOMED LIMITED [GB/GB]; 67
Milton Park, Abington, Oxon OX14 4RX
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AI-LAMEE, Kadem [GB/GB]; Poly-
biomed Limited, Sheffield Technology Park,
60 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP (GB).
LOTT, Martyn [GB/GB]; Polybiomed Lim-
ited, Sheffield Technology Park, 60 Shirland
Lane, Sheffield S9 3SP (GB).

(74) TOLLETT, Ian et al. / etc.; Williams Pow-
ell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct,
London EC1A 2BP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61L 27/34, 27/54

(11) WO 2005/018697 (13) A2

(21) PCT/US2004/025952

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,022 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYS-
TEMS, INCLUDING A SINGLE LAYER
OF A MISCIBLE POLYMER BLEND,
MEDICAL DEVICES, AND METHODS

• SYSTEMES DE DISTRIBUTION
D'AGENTS ACTIFS COMPRENANT
UNE SEULE COUCHE D'UN ME-
LANGE DE POLYMERES MISCIBLES,
DISPOSITIFS MEDICAUX ET PRO-
CEDES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710
Medtronic Parkway, NE, Minneapolis, MN
55432 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DINH, Thomas, Q. [US/US]; 5319
Baker Road, Minnetonka, MN 55343 (US).
SPARER, Randall, V. [US/US]; 13522
Gladiola Street NW, Andover, MN 55304
(US). LYU, SuPing [CN/US]; 6625 Garland
Lane No., Maple Grove, MN 55311 (US).

- DANG, Kiem [US/US]; 1715, 117th Avenue NE, Blaine, MN 55449 (US). HOBOT, Christopher, M. [US/US]; 40 Pleasant Lane W., Tonka Bay, MN 55331 (US).
- (74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/40, 31/12 // D03D 11/00, D04D 7/04
- (11) WO 2005/018698 (13) A1
- (21) PCT/FI2004/050117
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 20031174 20 Aug/août 2003 FI (20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • POROUS MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• DISPOSITIF MEDICAL POREUX ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) BIRETEC OY [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 D, FI-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUOKAS, Esa [FI/FI]; Nikinkatu 25 C 6, FI-33580 Tampere (FI). TÖRMÄLÄ, Pertti [FI/FI]; Saarenkärjenkuja 5 as. 2, FI-33300 Tampere (FI). ASHAMMAKHI, Nureddin [FI/FI]; Simontie 4 A 23, FI-01350 Vantaa (FI). YLÄNEN, Heimo [FI/FI]; Kunnallis-sairaalanatie 64, FI-20810 Turku (FI). HUPA, Mikko [FI/FI]; Rakuunatie 47, FI-20720 Turku (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FI-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61L 27/40, 27/54
- (11) WO 2005/018699 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001082
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/481,274 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • BISPHOSPHONATE COATED IMPLANT DEVICE AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE TYPE IMPLANT RECOUVERT DE BISPHOSPHONATE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) ASPENBERG, Per, Vilhelm [SE/SE]; Åsgatan 4, S-582 28 Linköping (SE). TENG-VALL, Pentti, Olavi [SE/SE]; Vifolkagatan 17, S-582 37 Linköping (SE).
- (74) RUSSELL, Nan et al. / etc.; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/42, 27/46, 27/48, 27/56, 27/58, 24/02, 24/04
- (11) WO 2005/018700 (13) A1
- (21) PCT/US2004/027309
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/645,962 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • TISSUE REPAIR AND REPLACEMENT
• REPARATION ET REMPLACEMENT DE TISSUS
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
US Not furnished / non communiquée 10/645,962 (CIP) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARRAR, David [GB/GB]; 6, Edgeware Road, York, YO10 4DG (GB). BROWN, Malcolm [GB/GB]; 89 Wrenbeck Drive, Otley, Yorkshire LS21 2BP (GB). HALL, Michael [GB/GB]; 54 Lancaster Road,

- Linthorpe, Middlesbrough TS5 6PG (GB). BRUNELLE, John, Eric [US/US]; 43 Bay Rd. #4R, Boston, MA 02115 (US). COTTON, Nicholas, John [US/US]; 10 Kimball Rd., Westborough, MA 01581 (US). BERUBE, Rod [US/US]; 205 Ivy Street, North Attleboro, MA 02763 (US). LIP-CHITZ, John [US/US]; 21 Homer Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) DEVLIN, Peter, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61L 29/08, 27/34, 29/16, A61P 31/04, A61K 38/00, 38/41, A01N 25/34, 63/02, 33/08, C08J 7/04

- (11) WO 2005/018701 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001477
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,337 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)
- (30) 2,452,032 4 Dec/déc 2003 CA (04.12.2003)
- (30) 10/781,464 17 Feb/fév 2004 US (17.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS OF INHIBITING BIOFILM FORMATION

• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES SYNERGIQUES ET PROCÉDES D'INHIBITION DE LA FORMATION DE BIOFILMS

(71) KANE BIOTECH INC. [CA/CA]; 6-1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADHYASTHA, Srinivasa [CA/CA]; 71 Loyola Bay, Winnipeg, Manitoba R3T 3J7 (CA).

(74) RIDOUT & MAYBEE LLP; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 31/10, 31/16, A61F 2/02

(11) WO 2005/018702 (13) A2

(21) PCT/US2004/025923

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,979 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEMS INCLUDING A MISCIBLE POLYMER BLEND, MEDICAL DEVICES, AND METHODS

• SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'AGENTS ACTIFS COMPRENANT UN MELANGE DE POLYMERES MISCIBLES, DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCÉDES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DINH, Thomas, Q. [US/US]; 5319 Baker Road, Minnetonka, MN 55343 (US). SPARER, Randall, V. [US/US]; 13522 Gladiola Street NW, Andover, MN 55304 (US). LYU, SuPing [CN/US]; 6625 Garland Lane No., Maple Grove, MN 55311 (CN). DANG, Kiem [US/US]; 1715 117th Avenue NE, Blaine, MN 55449 (US). HOBOT, Christopher, M. [US/US]; 40 Pleasant Lane W., Tonka Bay, MN 55331 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2005/018703 (13) A2

(21) PCT/US2004/026109

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,286 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 60/558,611 2 Apr/avr 2004 US (02.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PATCH-LIKE INFUSION DEVICE

• DISPOSITIF DE PERFUSION DE TYPE TIMBRE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CINDRICH, Chris [US/US]; 1803 East Seven Oaks Lane, Draper, UT 84020 (US). SONDEREGGER, Ralph [US/US]; 1671 West 1440 North, Farmington, UT 84025 (US). HOWELL, Glade [US/US]; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094 (US). HARDING, Weston [US/US]; 2421 North 910 West, Lehi, UT 84043 (US). LAS-TOVICH, Alex [US/US]; 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 27613 (US). VEDRINE, Lionel [FR/US]; 583 Spring Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) HOLMES, John et al. / etc.; Roylance, Abrams Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2005/018704 (13) A2

(21) PCT/US2004/026110

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,286 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 60/558,611 2 Apr/avr 2004 US (02.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PATCH-LIKE INFUSION DEVICE

• DISPOSITIF DE PERFUSION DE TYPE TIMBRE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VEDRINE, Lionel [FR/US]; 583 Spring Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) HOLMES, John et al. / etc.; Roylance, Abrams Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2005/018705 (13) A2

(21) PCT/US2004/026111

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,286 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 60/558,611 2 Apr/avr 2004 US (02.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PATCH-LIKE INFUSION DEVICE

• DISPOSITIF DE PERFUSION DE TYPE TIMBRE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CINDRICH, Chris [US/US]; 1803 East Seven Oaks Lane, Draper, UT 84020 (US). SONDEREGGER, Ralph [US/US]; 1671 West 1440 North, Farmington, UT 84025 (US). HOWELL, Glade [US/US]; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094 (US). HARDING, Weston [US/US]; 2421 North 910 West, Lehi, UT 84043 (US). LAS-TOVICH, Alex [US/US]; 8800 Klondike

- Court, Raleigh, NC 27613 (US). VEDRINE, Lionel [FR/US]; 583 Spring Avenue, Ridge-wood, NJ 07450 (US).
- (74) **HOLMES, John** et al. / etc.; Roylance, Abrams Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 2005/018706** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026502
- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,988 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**
- (30) 10/910,684 **3 Aug/août 2004 US (03.08.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NEEDLE WITH SEALING VALVE
• AIGUILLE AVEC VALVE D'OBTURATION
- (71) **MEDICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASTA, Michael** [US/US]; P.O. Box 340, Kulpsville, PA 19443 (US). **SANFORD, Kevin** [US/US]; 3643 Meadow Lane, Chalfont, PA 18914 (US). **VOORHEES, Earl, W., Jr.** [US/US]; 874 Euclid Avenue, Warrington, PA 18976 (US).
- (74) **MAENNER, Joseph, E.**; Monte & McGraw, P.C., 4092 Skippack Pike, PO Box 650, Skippack, PA 19474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 2005/018707** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026695
- (22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/643,453 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • APPARATUS FOR RETAINING CONCENTRIC PARTS WITHIN ONE ANOTHER
• DISPOSITIF POUR RETENIR ENSEMBLE DES PARTIES CONCENTRIQUES
- (71) **SAFETY 1ST MEDICAL, INC.** [US/US]; 1740 East Gary Avenue, Suite 109, Santa Ana, CA 92705-5842 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREMEL, Robert, F.** [US/US]; 5621 Selkirk Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US). **KANNER, Rowland, W.** [US/US]; 3600 Wyeth Drive, Guntersville, AL 35976 (US).
- (74) **HACKLER, Walter, A.**; Patent Law Office, 2372 S.E. Bristol Street, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 2005/018708** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026781
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,946 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**
- (30) 60/496,441 **21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)**
- (30) 10/700,863 **3 Nov/nov 2003 US (03.11.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MAGNETIC CIRCUMFERENTIALLY COUPLED IMPLANTABLE PUMP
• POMPE IMPLANTABLE A COUPLAGE CIRCONFÉRENTIEL MAGNÉTIQUE
- (71) **THERANOVA, LLC** [US/US]; 215 Valdez Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURNETT, Daniel, R.** [US/US]; 215 Valdez Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **LEVINE, David, A.**; P.O. Box 61180, Palo Alto, CA 94306-1180 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 2005/018709** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026971
- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,844 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • LANCING DEVICE WITH REPLACEABLE MULTI-LANCET CAROUSEL
• DISPOSITIF DE LANCETTES PRESENTANT UN MAGASIN CIRCULAIRE REMPLACABLE CONTENANT PLUSIEURS LANCETTES
- (71) **FACET TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVAUGHN, Richard, W.** [US/US]; 104 Pheasant Road, Newnan, GA 30265 (US). **FLYNN, Stephen** [US/US]; 605 Wheatleigh Curve, Peachtree City, GA 30269 (US). **HEATH, Jason, R.** [US/US]; 1530 Mcadoo Drive SW, Marietta, GA 30064 (US). **RUF, Christopher, J.** [US/US]; 2120 Ithica Drive, Marietta, GA 30067-7054 (US). **ROBBINS, Avi, M.** [US/US]; 539 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). **CAMPBELL, Stephanie, J.** [US/US]; 1114 Hazeltine Lane, Kennesaw, GA 30152 (US). **KENNEDY, Gwenn, E.** [US/US]; 5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA 30294 (US). **GRIFFIN, Carl, E.** [US/US]; 5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA 30294 (US). **IRVIN, John, C.** [US/US]; 148 Springwater Trace, Woodstock, GA 30188 (US). **PYNES, Mary, Kate** [US/US]; 1175 Old Harris Road #312, Dallas, GA 30157 (US). **SOLIS, Mitchell** [US/US]; 1975 Lexington Lane, Cumming, GA 30004 (US).
- (74) **GROFF, Bradley, K.**; Gardner & Groff, PC, Paper Mill Village, Bldg. 23, 600 Village Trace Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2005/018710 (13) A2

(21) PCT/US2004/026972

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,025 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BLOOD SAMPLING DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE
SANGUIN

(71) FACET TECHNOLOGIES, LLC
[US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900,
Marietta, GA 30067 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVAUGHN, Richard, W. [US/US];
104 Pheasant Ridge, Newnan, GA 30265
(US). KENNEDY, Gwenn, E. [US/US];
5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA
30294 (US). FLYNN, Stephen [US/US];
605 Wheatleigh Curve, Peachtree City, GA
30269 (US). GRIFFIN, Carl, E. [US/US];
2081 Breconridge Drive, Marietta, GA 30064
(US). IRWIN, John, C. [US/US]; 148
Springwater Trace, Woodstock, GA 30188
(US). PYNES, Mary, Kate [US/US]; 1175
Old Harris Road #312, Dallas, GA 30157
(US). CAMPBELL, Stephanie, J. [US/US];
1114 Hazeltine Lane, Kennesaw, GA 30152
(US). RUF, Christopher, J. [US/US]; 2120
Ithica Drive, Marietta, GA 30067-7054 (US).
SOLIS, Mitchell [US/US]; 1975 Lexington
Lane, Cumming, GA 30004 (US). ROB-
BINS, Avi, M. [US/US]; 539 Timber Ridge
Drive, Longwood, FL 32779 (US). HEATH,
Jason, R. [US/US]; 1530 Mcadoo Drive SW,
Marietta, GA 30064 (US).

(74) GROFF, Bradley, K.; Gardner Groff, P.C.,
Paper Mill Village, Building 23, 600 Village
Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2005/018711 (13) A2

(21) PCT/US2004/026982

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,023 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LANCING DEVICE WITH MULTI-
LANCET MAGAZINE

• AUTOPIQUEUR MUNI D'UN CHAR-
GEUR A PLUSIEURS LANCETTES

(71) FACET TECHNOLOGIES, LLC
[US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900,
Marietta, GA 30067 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVAUGHN, Richard, W. [US/US];
104 Pheasant Ridge, Newnan, GA 30265
(US). KENNEDY, Gwenn, E. [US/US];
5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA
30294 (US). FLYNN, Stephen [US/US];
605 Wheatleigh Curve, Peachtree City, GA
30269 (US). GRIFFIN, Carl, E. [US/US];
2081 Breconridge Drive, Marietta, GA 30064
(US). IRWIN, John, C. [US/US]; 148
Springwater Trace, Woodstock, GA 30188
(US). PYNES, Mary, Kate [US/US]; 1175
Old Harris Road #312, Dallas, GA 30157
(US). CAMPBELL, Stephanie, J. [US/US];
1114 Hazeltine Lane, Kennesaw, GA 30152
(US). RUF, Christopher, J. [US/US]; 2120
Ithica Drive, Marietta, GA 30067-7054 (US).
SOLIS, Mitchell, A. [US/US]; 1975 Lex-
ington Lane, Cumming, GA 30004 (US).
ROBBINS, Avi, M. [US/US]; 539 Timber
Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US).
HEATH, Jason, R. [US/US]; 1530 Mcadoo
Drive SW, Marietta, GA 30064 (US). LATH-
ROP, Ray [US/US]; 611 Glen Way, Atlanta,
GA 30319 (US). KATRAGADDA, Venkat
[US/US]; 425 Williams Drive, Apartment
225, Marietta, GA 30066 (US).

(74) GROFF, Bradley, K.; Gardner Groff, P.C.,
Paper Mill Village, Building 23, 600 Village
Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2005/018712 (13) A2

(21) PCT/US2004/027203

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,419 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIALYSIS CATHETER WITH
STIFFNER

• CATHÉTER DE DIALYSE AVEC REN-
FORT

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP.
[US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ
07645 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AMARASINGHE, Chanaka [US/US];
14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645
(US). BATES, James [US/US]; 14 Philips
Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) MOHR, J., Gary; Datascope Corp., 14
Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2005/018713 (13) A2

(21) PCT/US2004/027285

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,140 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AIRWAY ASSEMBLY FOR TRACHEAL
INTUBATION

• ENSEMBLE DE VOIES AERIENNES
POUR L'INTUBATION TRACHEALE

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGEL, Luis, F. [CO/US]; 2007 Larco
Way, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) MEYERTONS, Eric B.; Meyertons, Hood,
Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398,
Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A61M 1/00, 25/10

(11) WO 2005/018714 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010563

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTERMITTENT URETHRA-IN-DWELLING CATHETER SET

• ENSEMBLE SONDE URETERALE A DEMEURE INTERMITTENTE

(71) TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD. [JP/JP]; 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKADA, Osamu [JP/JP]; 318-1, Ohaza Sumiyoshi, Ueda-shi, Nagano 386-0002 (JP). NAKAJIMA, Yasuhiko [JP/JP]; 5854-4, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M 1/36

(11) WO 2005/018715 (13) A1

(21) PCT/US2004/025656

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,997 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(30) 60/553,774 17 Mar/mar 2004 US (17.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OZONE DELIVERY SYSTEM INCLUDING GAS-FLUID CONTACTING DEVICES AND METHODS OF USE

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'OZONE COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE MISE EN CONTACT GAZ/FLUIDE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) LIPIDVIRO TECH [US/US]; 2120 South 700 East #H183, Salt Lake City, UT 84106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KEYSER, Steven, A.; 2120 South 700 East #H183, Salt Lake City, UT 84106 (US). LATINO, Joseph, S.; 906 Ocean Parkway, Brooklyn, NY 11230 (US).

(74) ISRAESEN, Burns, R. et al. / etc.; Workman Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2005/018716 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010727

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208262 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(30) 2004-175000 14 Jun/juin 2004 JP (14.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRANSFUSION DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFUSION

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUTSUZAWA, Akio [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 150 Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka, 4180015 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOCHO PARK BLDG., 3-6, KIOCHO, CHIYODA-KU, Tokyo, 1020094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/142

(11) WO 2005/018717 (13) A1

(21) PCT/US2004/025911

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,968 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/508,019 2 Oct/oct 2003 US (02.10.2003)

(30) 10/837,500 30 Apr/avr 2004 US (30.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRUG INFUSION SYSTEM AND METHOD ADAPTED TO START DURING PROGRAMMING CYCLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE PERFUSSION CONÇUS POUR DEMARRER PENDANT UN CYCLE DE PROGRAMMATION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALI, Irfan, Z. [PK/US]; 9280 University Avenue NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). ULLESTAD, David, C. [US/US]; 8335 Urbandale Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) BAUER, William, D.; IPLM Group, P.A., Post Office Box 18455, Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61M 5/162, 5/142

(11) WO 2005/018718 (13) A1

(21) PCT/US2004/023477

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,259 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INFUSION SPIKE WITH MICRO-ELECTROMECHANICAL (MEMS) ELEMENT

• POINTE D'INFUSION DOTÉE D'UN ELEMENT MICROELECTROMECHANIQUE (MEMS)

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DEERFIELD, Illinois 60015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSON, James, D. [US/US]; 2729 Gettysburg Court, Lindenhurst, Illinois 60046 (US). BUI, Tuan [US/US]; 14436 Greenfield Court, Green Oaks, Illinois 60048 (US). CHAU, Qui [US/US]; 4520 Concord Lane, Skokie, Illinois 60076 (US). KOWALIK, Francis, C. [US/US]; 1111 Osterman Avenue, Deerfield, Illinois 60015 (US). JANDRISITS, Alice [US/US]; 562 Fourth Avenue, Des Plaines, Illinois 60016 (US). LAL, Biren [US/US]; 1299

- Thorndale Lane, Lake Zurich, Illinois 60047 (US). WILLIAMSON, Mark [US/US]; 7714 South Oak Road, Wonder Lake, Illinois 60097 (US).
- (74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 5/178
- (11) WO 2005/018719 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/000906
- (22) 21 Apr/avr 2004 (21.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 20-2003-0027183 25 Aug/août 2003 KR (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DISPOSABLE SAFETY SYRINGE
• SERINGUE DE SECURITE JETABLE
- (71, 72) BANG, Sang-Hyok [KR/KR]; 3rd Floor, 228-2 Jungja-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-815 (KR). CHOI, Young-Ja [KR/KR]; 1805 Hyundai Panteon 21-2 Soonae-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-825 (KR).
- (74) YANG, Gun Sik; WooJung B/D 2F. 1572-13, Secho-dong, Secho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 5/30
- (11) WO 2005/018720 (13) A1
- (21) PCT/HU2004/000083
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P0302704 21 Aug/août 2003 HU (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NEEDLELESS INJECTION DEVICE AND CARTRIDGES
• DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE ET CARTOUCHES D'INJECTION
- (71, 72) LINDMAYER, S., István [HU/HU]; Homokhegy u. 12, H-7228 Döbrököz (HU).
- (74) POLGÁR, Iván; DeveloPat Patent & Trade-mark Agency, P.O. Box 21, H-1400 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61M 5/315
- (11) WO 2005/018721 (13) A1
- (21) PCT/US2004/022312
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,499 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MEDICATION DISPENSING APPARATUS WITH TRIPLE SCREW THREADS FOR MECHANICAL ADVANTAGE
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS A TRIPLE FILETAGE PRESENTANT UN AVANTAGE MECANIQUE
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DERUNTZ, Otto, Daniel [US/US]; 20 Kimberly Lane, Dunstable, MA 01827 (US). FOCHT, Kenneth, Allen [US/US]; 39 Powers Street, Needham, MA 02492 (US). JACOBS, Alexander, Thomas [US/US]; 64 Powderhouse Boulevard, Somerville, MA 02144 (US). JOHANSEN, Elizabeth, Whitney [US/US]; 2 Appian Way, Apartment 1, Allston, MA 02134 (US). JUDSON, Jared, Alden [US/US]; 114 South Main Street, Topsfield, MA 01983 (US).
- (74) PREIN, Edward, J. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 5/32
- (11) WO 2005/018722 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025122
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,729 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MEDICATION DELIVERY PEN ASSEMBLY WITH NEEDLE LOCKING SAFETY SHIELD
• SYSTEME DE STYLO D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT, MUNI D'UNE PROTECTION D'AIGUILLE VERROUILLABLE
- (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DESALVO, David, E. [US/US]; 139 Decker Road, Unit 12, Butler, NJ 07405 (US).
- (74) HIGGET, David, W.; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 16/12
- (11) WO 2005/018723 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/001147
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003904624 26 Aug/août 2003 AU (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • GAS DELIVERY APPARATUS
• DISTRIBUTEUR DE GAZ
- (71) NASCOR PTY LIMITED [AU/AU]; Ground Floor, Unit 9, 252 Allambie Road, Allambie Heights, NSW 2100 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHILTON, Howard** [AU/AU]; 49 Third Avenue, Willoughby, NSW 2068 (AU). **LIFFMAN, Kurt** [AU/AU]; 1 Fernhill Street, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). **DOWNIE, Ronald, James** [AU/AU]; 5 Avon Court, Mentone, VIC 3194 (AU).

- (74) **BORG, Keith, Joseph** et al. / etc.; Halford & Co, Level 7, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 16/16

- (11) **WO 2005/018724** (13) A1

- (21) PCT/NZ2004/000182

- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

- (25) en (26) en

- (30) 527734 **20 Aug/août 2003 NZ (20.08.2003)**

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • WATER CHAMBER FOR HUMIDIFIER
• CHAMBRE D'EQUILIBRE POUR HUMIDIFICATEUR

- (71) **FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED** [NZ/NZ]; 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, 1706 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KRAMER, Martin, Paul, Friedrich** [NZ/NZ]; 16a Wilkinson Road, Ellerslie, Auckland, 1005 (NZ).

- (74) **ADAMS, Matthew, D** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (NZ).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) **WO 2005/018725** (13) A1

- (21) PCT/US2004/025910

- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/638,426 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DIRECT DELIVERY OF A THERAPEUTIC USING NON-NEWTONIAN FLUIDS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ADMINISTRER DIRECTEMENT UN AGENT THERAPEUTIQUE AU MOYEN DE FLUIDES NON NEWTONIENS

- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EPSTEIN, Samuel, J.** [US/US]; 141 Galen Street, Watertown, MA 02472 (US). **NAIMARK, Wendy** [CA/US]; 2 Ware Street, Apt. 306, Cambridge, MA 02138 (US). **FREYMAN, Toby** [US/US]; 200 Warren Street, Waltham, MA 02453 (US).

- (74) **RINGEL, Douglas, E.**; Kenyon & Kenyon, 1500 K. Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005-1257 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) **WO 2005/018726** (13) A1

- (21) PCT/US2004/026004

- (22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/639,792 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • VALVED CATHETER
• CATHETER A VALVE

- (71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 29, CH-8201 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SANSOUCY, Michael** [US/US]; 122 Taunton Street, Plainville, MA 02762 (US).

- (74) **LEONARDO, Mark, S.**; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) **WO 2005/018727** (13) A1

- (21) PCT/US2004/026417

- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/645,764 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CATHETER WITH THIN-WALLED BRAID
• CATHETER POURVU D'UNE FINE COUCHE TRESSEE

- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PU, Zhou** [US/US]; 18960 95th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

- (74) **CROMPTON, David M.**; Crompton, Sesger & Tuft, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00, A61B 17/34, A61F 2/06

- (11) **WO 2005/018728** (13) A2

- (21) PCT/US2004/026998

- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/496,168 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • EXPANDABLE SHEATH TUBING
• GAINÉ TUBULAIRE DILATABLE

- (71) **NMT MEDICAL, INC.** [US/US]; 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, John, A., Jr.** [US/US]; 7 Russel Square, Lexington, MA 02420 (US). **PEAVEY, Todd, A.** [US/US]; 90 Ellery Street, #32, Cambridge, MA 02138 (US). **KOLBER, Andrea, B.** [US/US]; 30 Harris Street, Brookline, MA 02446 (US). **CORE, Lee, A.** [US/US]; 9 Cambridge, Terrace, Apt. 2, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **DIENER, Michael, A.** et al. / etc.; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 25/01**

(11) **WO 2005/018729** (13) A1

(21) PCT/EP2004/009009

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 580.5 **16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CATHETER WITH ELASTICALLY FLEXIBLE OR DIRECTED END
• CATHÉTER À EXTRÉMITÉ SOUPLE POUVANT ÊTRE COURBÉE OU DÉVIÉE

(71) **DR. OSYPKA GMBH** [DE/DE]; Earl H. Wood Strasse 1, 79618 Rheinfelden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSYPKA, Peter** [DE/DE]; Earl H. Wood Strasse 1, 79618 Rheinfelden (DE).

(74) **MAUCHER, Wolfgang** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 29/00**

(11) **WO 2005/018730** (13) A1

(21) PCT/US2004/026878

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/645,653 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEDICAL DEVICE WITH DRUG DELIVERY MEMBER
• DISPOSITIF MEDICAL MUNI D'UN ELEMENT DE TRANSPORT DE MEDICAMENT

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREYMAN, Toby** [US/US]; 41 Warwick Road, Watertown, MA 02472 (US). **MICKLEY, Timothy, J.** [US/US]; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US). **PALASIS, Maria** [US/US]; 65 Martin Road, Wellesley, MA 02481 (US). **NAIMARK, Wendy** [CA/US]; 2 Ware Street, #306, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **STERN, Gidon, D.** et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 37/00, C12N 5/06**

(11) **WO 2005/018731** (13) A1

(21) PCT/US2004/027707

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/498,143 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INTRADERMAL CELL IMPLANTATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'IMPLANTATION CELLULAIRE INTRADERMIQUE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Rd., M10-3B, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAYA, Steven** [US/US]; 144 Portland Road, Highlands, NJ 07732 (US). **DAD-DONA, Peter** [US/US]; 35 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **NWANERI, Angela** et al. / etc.; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, One Johnson

& Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 39/06**

(11) **WO 2005/018732** (13) A1

(21) PCT/IE2004/000111

(22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,570 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A HAEMOSTASIS DEVICE
• DISPOSITIF D'HEMOSTASE

(71) **ZERUSA LIMITED** [IE/IE]; 219-220 Business Innovation Centre, NUI Galway, Newcastle Road, Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Mazhar, M., Dr.** [GB/GB]; 46 Mount Eden Park, Belfast BT9 6RB (GB). **MULLOY, Aidan** [IE/IE]; 37 Wingfield, Stepaside, Dublin 18 (IE). **RONAN, David** [IE/IE]; 4 Clareview, Claretuam, Tuam, County Galway (IE). **MULLOY, Liam** [IE/IE]; 12 Ard na Coille, Maunsells Park, Galway (IE). **BRETT, Gerard** [IE/IE]; Lydican, Claregalway, County Galway (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N**

(11) **WO 2005/018733** (13) A2

(21) PCT/US2004/025940

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/642,048 **15 Aug/août 2003** US
(15.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • RADIATION SHIELDING CONTAINER FOR RADIOACTIVE SOURCES
• RECIPIENT DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS POUR SOURCES RADIOACTIVES
- (71) MILLER, Jean, F. [US/US]; Bard Brachytherapy, Inc., (f/k/a STM Acquisition Sub. Inc.), 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DROBNIK, Christopher, D. [US/US]; 721 Saddlewood Drive, Wauconda, IL 60084 (US). DROBNIK, Michael, W. [US/US]; 425 Claremont Drive, Downers Grove, IL 60516 (US). WATSON, Breese [US/US]; 1208 West Nelson, Apt. 1, Chicago, IL 60657 (US). WINEINGER, Kevin [US/US]; 31 North Rosedale Avenue, Aurora, IL 60506 (US).
- (74) PATTI, Carmen, B. et al. / etc.; Patti & Brill, LLC, One North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 2005/018734 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026079
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,699 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)
- (30) 60/579,095 **10 Jun/juin 2004** US
(10.06.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PATIENT POSITIONING SYSTEM FOR RADIATION THERAPY SYSTEM
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE PATIENT POUR SYSTEME DE RADIO-THERAPIE
- (71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER [US/US]; 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) RIGNEY, Nick; 1381 Milburn Avenue, Redlands, CA 92373 (US). ANDERSON, Dan; 11194 San Lucas, Loma Linda, CA 92354 (US). LESYNA, David; 1310 Mills Avenue, Redlands, CA 92373 (US). MILLER, Dan; 12435 14th Street, Yucaipa, CA 92399 (US).
- (74) RIGNEY, Nick; 1381 Milburn Avenue, Redlands, CA 92373 (US). ANDERSON, Dan; 11194 San Lucas, Loma Linda, CA 92354 (US). LESYNA, David; 1310 Mills Avenue, Redlands, CA 92373 (US). MILLER, Dan; 12435 14th Street, Yucaipa, CA 92399 (US).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 2005/018734 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026113
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,699 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)
- (30) 60/579,095 **10 Jun/juin 2004** US
(10.06.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MODULAR PATIENT SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME MODULAIRE DE SUPPORT DE PATIENT
- (71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER [US/US]; 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) RIGNEY, Nick; 1381 Milburn Avenue, Redlands, CA 92373 (US). ANDERSON, Dan; 11194 San Lucas, Loma Linda, CA 92354 (US). LESYNA, David; 1310 Mills Avenue, Redlands, CA 92373 (US). MILLER, Dan; 12435 14th Street, Yucaipa, CA 92399 (US). MOYERS, Michael; 3017 Shadid Drive, Colton, CA 92324 (US). CHENG, Chieh; 25965 Redlands Boulevard, Apt. A, Redlands, CA 92373 (US). BAUMANN, Mike; 20842 Oakdale Lane, Riverside, CA 92508 (US). MCALLASTER, Steven; 10730 Church Street, Apt. 256, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). SLATER, Jerry; 1210 Highland Avenue, Redlands, CA 92373 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/362
- (11) WO 2005/018737 (13) A1
- (21) PCT/US2004/026883
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/642,998 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 10/643,203 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 10/643,006 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PLASTIC BRACHYTHERAPY SOURCES
• SOURCES DE BRACHYTHERAPIE PLASTIQUES
- (71) INTERNATIONAL BRACHYTHERAPY, S.A. [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUSSELL, John, L., Jr. [US/US]; 6000 Live Oak Parkway, Norcross, GA 30093 (US). CARDEN, John, L., Jr. [US/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE). CONIGLIONE, Roy [US/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE). MOYAUX, Dominique [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE).
- (74) ELMAN, Gerry, J.; Elman Technology Law, P.C., P.O. Box 209, Swarthmore, PA 19081-0209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/362
- (11) WO 2005/018737 (13) A1
- (21) PCT/US2004/026883
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/642,998 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 10/643,203 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 10/643,006 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PLASTIC BRACHYTHERAPY SOURCES
• SOURCES DE BRACHYTHERAPIE PLASTIQUES
- (71) INTERNATIONAL BRACHYTHERAPY, S.A. [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUSSELL, John, L., Jr. [US/US]; 6000 Live Oak Parkway, Norcross, GA 30093 (US). CARDEN, John, L., Jr. [US/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE). CONIGLIONE, Roy [US/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE). MOYAUX, Dominique [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe (BE).
- (74) ELMAN, Gerry, J.; Elman Technology Law, P.C., P.O. Box 209, Swarthmore, PA 19081-0209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 10/643,016 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 10/643,154 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 60/504,229 **18 Sep/sep 2003** US
(18.09.2003)
- (30) 10/798,794 **11 Mar/mar 2004** US
(11.03.2004)
- (30) 10/824,776 **15 Apr/avr 2004** US
(15.04.2004)
- (30) 10/920,675 **17 Aug/août 2004** US
(17.08.2004)
- (30) 10/920,568 **17 Aug/août 2004** US
(17.08.2004)
- (30) 10/920,569 **17 Aug/août 2004** US
(17.08.2004)
- (30) 10/920,549 **17 Aug/août 2004** US
(17.08.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DISORDERED BREATHING MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DES TROUBLES RESPIRATOIRES
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **STAHMANN, Jeffrey, E.**; 4850 154th Lane NW, Ramsey, MN 55303 (US). **LEE, Kent**; 176 Christenson Ct., Fridley, MN 55432 (US). **HARTLEY, Jesse, W.**; 339 Linda Court, Lino lakes, MN 55014 (US). **NI, Quan**; 5812 Prairie Ridge Dr., Shoreview, MN 55126 (US). **HATLESTAD, John, D.**; 2044 Edgerton Street, Maplewood, MN 55117 (US). **LOVETT, Eric, G.**; 1080 Lovell Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **KENKNIGHT, Bruce, H.**; 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, Mn Minnesota 55311 (US).
- (74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/362, 1/37, 1/39
- (11) **WO 2005/018738** (13) A1
- (21) PCT/US2004/026993
- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/643,770 **19 Aug/août 2003** US
(19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR NOISE MEASUREMENT IN AN IMPLANTABLE CARDIAC DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DU BRUIT DANS UN DISPOSITIF CARDIAQUE IMPLANTABLE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALREDDY, Surekha** [IN/US]; 25952 Miramonte Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US). **RICCI, Carlos** [US/US]; 14155 Fox-Tail Lane, Apple Valley, MN 55124 (US). **LIN, Yayun** [CN/US]; 1866 Huron Avenue, St. Paul, MN 55113 (US).
- (74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/365
- (11) **WO 2005/018739** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012248
- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-208896 **26 Aug/août 2003** JP
(26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • HEART TREATING APPARATUS AND METHOD OF HEART TREATMENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT CARDIAQUE ET METHODE DE TRAITEMENT CARDIAQUE
- (71) **TERUMO CORPORATION** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUI, Yoshihito** [JP/JP]; c/o Terumo Corporation, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP).
- (74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/365
- (11) **WO 2005/018740** (13) A1
- (21) PCT/US2004/025762
- (22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,883 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • EVALUATING VENTRICULAR SYNCHRONY BASED ON PHASE ANGLE BETWEEN SENSOR SIGNALS
• EVALUATION DU SYNCHRONISME VENTRICULAIRE SUR LA BASE DU DEPHASAGE ENTRE SIGNAUX DE SONDÉS
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHINCHOY, Edward** [US/US]; 1825 Noble Drive North, golden Valley, Minnesota 55422 (US). **DENO, Curtis, D.** [US/US]; 409 137th Lane Northwest, Andover, Minnesota 55304 (US). **CHO, Yong, K.** [US/US]; 11849 65th Avenue North, Maple Grove, Minnesota 55369 (US).
- (74) **MCDOWALL, Paul, H.** et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 5/06

(11) WO 2005/018741 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001535

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,437,638 20 Aug/août 2003 CA
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHOTODYNAMIC THERAPY
• THERAPIE PHOTODYNAMIQUE

(71) QLT INC. [CA/CA]; 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KJELLBOTN, Charles Richard [CA/CA]; 17861 - 68th Avenue, Surrey, British Columbia V3S 9E2 (CA). MARGARON, Philippe Maria Clotaire [CA/CA]; #35, 7128 - 18th Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 1H1 (CA). MCNICOL, Patricia Jean [CA/CA]; 500 Rue de la Montagne, #406, Montreal, Quebec H3C 4T6 (CA). NORTH, John, Robert [GB/CA]; 2642 York Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1E5 (CA).

(74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 W. Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 5/10

(11) WO 2005/018742 (13) A1

(21) PCT/US2004/025922

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,222 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)(30) 10/915,968 11 Aug/août 2004 US
(11.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZATION OF COLLIMATOR ANGLES IN INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY TREATMENT

• PROCEDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION DES ANGLES D'UN COLLIMATEUR UTILISE DANS UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE PAR RAYONNEMENTS MODULES EN INTENSITE

(71) NOMOS CORPORATION [US/US]; 200 West Kensinger Drive, Suite 100, Cranberry Township, PA 16066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Duan, Q. [US/US]; 1025 Stansfield Drive, Carmel, IN 46032 (US). HILL, Robert, W. [US/US]; 705 East Beau Street, Washington, PA 15301 (US). LAM, Simon, Chun-Pin [US/US]; 20633 North 55th Avenue, Phoenix, AZ 25308 (US).

(74) TOBOR, Ben, D.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61P 31/10, A61K 38/14, 38/12

(11) WO 2005/018743 (13) A1

(21) PCT/US2004/023289

(22) 21 Jul/juillet 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/489,173 22 Jul/juillet 2003 US
(22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USE OF AN ECHINOCANDIN ANTI-FUNGAL AGENT IN COMBINATION WITH A GLYCOPEPTIDE ANTIBACTERIAL AGENT

• UTILISATION D'UN AGENT ANTIFONGIQUE A BASE D'ECHINOCANDINES CONJOINTEMENT AVEC UN AGENT ANTIBACTERIEN GLYCOPEPTIDIQUE

(71) THERAVANCE, INC. [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANIGA, Koné [CI/US]; 29501 Holyoke Avenue, Hayward, CA 94544 (US).

(74) HAGENAH, Jeffrey A. et al. / etc.; Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62B

(11) WO 2005/018744 (13) A2

(21) PCT/US2004/025746

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,313 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EVACUATION DEVICE WITH RELEASING HANDLES

• DISPOSITIF D'EVACUATION COMPORTANT DES POIGNEES DE DE-CLENCHMENT

(71, 72) WOOSTER, Peter, C. [US/US]; 13538 E. Bloomfield Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). VELASQUEZ, Joseph, "Pepe", Eljio [US/US]; PMB 604, 3370 N. Hayden Road #123, Scottsdale, AZ 85251 (US). REED, Daniel [US/US]; 9648 E. Lobo Avenue, Mesa, AZ 85212 (US). BLUE, Kenneth, L. [US/US]; 7349 Via Paseo Del Sur, Ste 193, Scottsdale, AZ 85258 (US). SMITH, Robert, Van Arlen [US/US]; 13538 East Bloomfield Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A62B 1/22, E04G 1/26, 1/28, 1/32

(11) WO 2005/018745 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003672

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A SHIELD

• ECRAN

(71) GBR INDUSTRIES LTD [GB/GB]; Building 10, Xerox Business Park, Mitcheldean, Gloucestershire GL17 0SN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADSHEAD, Paul, Kenneth [GB/GB]; Hunsdon House, Walford, Ross On Wye, Herefordshire HR9 5SB (GB). MELHUISE, Simon, George [GB/GB]; Upper Ludstock House, Leddington, Nr Ledbury, Herefordshire HR8 2LF (GB).

(74) JAMES, Michael, John, Gwynne; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A62B 35/00

(11) WO 2005/018746 (13) A1

(21) PCT/US2004/029281

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/648,501 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A GUIDANCE DEVICE FOR A DOMESTIC ANIMAL

• DISPOSITIF-GUIDE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE

(71, 72) CLUTE, Irene [US/US]; 827 S. Cuyler, Oak Park, IL (US). GAJDA, Christine [US/US]; 510 S. Harvey, Oak Park, IL 60304 (US).

(74) McKENNA, Michael, R.; Suite 3800, 500 West Madison St., Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A62C 2/08, 31/02, B05B 1/04, A62C 31/22, 27/00, 39/00

(11) WO 2005/018747 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000487

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031186 22 Aug/août 2003 FI (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTING

• PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71) BRONTO SKYLIFT OY AB [FI/FI]; Teerivuoorenkatu 28, FIN-33300 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELTOLA, Esa [FI/FI]; Palstatie 14 A, FIN-33430 Vuorentausta (FI). ASUMANIEMI, Mikko [FI/FI]; Runkokatu 45, FIN-33340 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A62C 5/02

(11) WO 2005/018748 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000095

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/6454 5 Aug/août 2003 ZA (05.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FIRE EXTINGUISHER SYSTEM

• SYSTEME D'EXTINCTEUR

(71) BLAZEY, Glynnis, Rae [ZA/ZA]; Private Bag X21, S-247 Sunnyside, 0132 Pretoria (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAZEY, Malcolm, Gilbert, Richardson [ZA/ZA]; Private Bag X21, S-247 Sunnyside, 0132 Pretoria (ZA).

(74) PEIJPER INCORPORATED; 41 Frans Oerder Street, Groenkloof, 0181 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62C 27/00

(11) WO 2005/018749 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010577

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FIRE-FIGHTING ROBOT

• ROBOT DE LUTTE ANTI-INCENDIE

(71) TMSUK CO., LTD. [JP/JP]; 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). INO, Shigeaki [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). TAKAMOTO, Yoichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). MOTOKI, Yasunari [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). MORI, Masao [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). KIDO, Keiichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). ARIMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP).

(74) ENOMOTO, Ichiro; Room 405, Kokurakosan 14-gokan, 2-39, Asano 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A63B

(11) WO 2005/018750 (13) A2

(21) PCT/US2004/024851

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,737 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH MOMENT OF INERTIA PUTTER HAVING ADJUSTABLE WEIGHTS

- PUTTER A HAUT MOMENT D'INERTIE DOTE DE POIDS REGULABLES

(71) **MACGREGOR GOLF COMPANY** [US/US]; 1000 Pecan Grove Drive, Albany, Georgia 31701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRACE, Robert, M.** [US/US]; 5402 Leilani Drive, St. Pete Beach, Florida 33706 (US).

(74) **SCHNEIDER, Matthew, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A63B 23/00**

(11) **WO 2005/018751** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005068

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0319508.8 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** GB

(30) 0324181.7 **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)** GB

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- EXERCISE APPARATUS
- APPAREIL D'EXERCICE

(71, 72) **PAYNE, Clive, Anthony** [GB/GB]; 93 Carbery Avenue, Southbourne, Bournemouth, Dorset BH6 3LP (GB).

(74) **BARKER BRETELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton so14 2aq (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A63B 23/00**

(11) **WO 2005/018752** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012236

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) ja (26) ja
(30) 2003-297979 **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- MUSCULAR STRENGTH INCREASING TOOL

- DISPOSITIF DE RENFORCEMENT MUSCULAIRE

(71) **SATO SPORTS PLAZA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-4-1, Hachiman-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yoshiaki** [JP/JP]; 2-4-1, Hachiman-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830016 (JP).

(74) **MURAMATSU, Yoshihito**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 23/02, 21/055**

(11) **WO 2005/018753** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003514

(22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319365.3 **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)** GB

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- AN EXERCISE APPARATUS
- APPAREIL D'EXERCICE

(71, 72) **YOUNANE, Paul, Peter, Maroon** [AU/GB]; 3 The Mount, Hoggarth Close, Petersfield, Hampshire GU31 4YS (GB).

(74) **EDDOWES, Simon**; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 23/16, A45D 37/00**

(11) **WO 2005/018754** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001793

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/09029 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** FR

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- GELATINOUS OBJECT WITH MULTI-SENSORY IMPACT

- OBJET GELATINEUX A IMPACT PLURISensoriel

(71) **EPITACT MD** [FR/FR]; ZA Champgrand, Boîte Postale 64, F-26270 Lorient Sur Drome (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLET, Jean-Claude** [FR/FR]; Lagradele, Quartier du Cerisier, F-26800 Etoile sur Rhône (FR). **MARTIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 50, Lotissement Les Lorient, Rue Jean Bart, F-26270 Lorient (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 37/00**

(11) **WO 2005/018755** (13) A2

(21) PCT/US2004/027293

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,429 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTILAYER GOLF BALL

• BALLE DE GOLF MULTICOUCHE

(71) **DUNLOP SLAZENGER MANUFACTURING LLC** [US/US]; 100 Dunlop Drive, Westminster, SC 29693 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **MAROTTA, Edigio**; 1820 W. Villa Maria Rd, Bryan, TX 77807 (US). **WALLACE, George**; 103 Catawbah Road, Clemson, SC 29631 (US). **MANN, Jim**; 182 Creekside Dr., Walhalla, SC 29691 (US). **WINFIELD, Doug**; 108 Perkins Place, Seneca, South Carolina 29678 (US).(74) **MOREHOUSE, Eric, E. et al.** / etc.; c/o OLIFF & BERRIDGE PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B 53/04

(11) WO 2005/018756 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003584

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319776.1 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(30) 0400946.0 16 Jan/jan 2004 GB (16.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GOLF CLUBS

• CLUBS DE GOLF

(71, 72) **THOMPSON, Stephen** [GB/GB]; Ferdale, 81 High Street, Laleston, Mid Glamorgan CF32 0HL (GB).(74) **MATHISEN, MACARA & CO**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 59/08, 59/14

(11) WO 2005/018757 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003614

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319921.3 23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AN IMPROVED BAT

• BATTE AMELIOREE

(71) **LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED** [GB/GB]; Finance Office, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Roy** [GB/GB]; Loughborough University Enterprise Ltd, Finance Office, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB).**MITCHELL, Sean, Robert** [GB/GB]; Loughborough University Enterprise Ltd, Finance Office, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB). **SYMES, Ashley, Walter** [GB/GB]; Loughborough University Enterprise Ltd, Finance Office, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB).(74) **HIGGIN, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 69/36

(11) WO 2005/018758 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002143

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0310015 19 Aug/août 2003 FR (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRAINING CLUB COMPRISING A WHEEL FOR A GOLF PLAYER

• CANNE D'ENTRAÎNEMENT MUNIE D'UNE ROULETTE POUR JOUEUR DE GOLF

(71, 72) **DE MONTALEMBERT, Bernard** [FR/FR]; 9, rue St-Louis, F-77300 Fontainebleau (FR).(74) **ROUSSET, Jean-Claude**; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B 69/36

(11) WO 2005/018759 (13) A1

(21) PCT/US2003/025960

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING ERGONOMIC MOTION

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR FAVORISER L'ENTRAÎNEMENT AUX MOUVEMENTS ERGONOMIQUES

(71) **ACCELERIZED GOLF, LLC** [US/US]; Suite 870, 3290 Northside Parkway, Atlanta, GA 30327 (US).(72) **BLECKLEY, Delmar**; 1885 Lake Lucerne Way, S.W., Lilburn, GA 30047-4625 (US). **KELNHOFER, George**; 280 Breitbrunn Chase, Duluth, GA 30097-6418 (US). **DRAWDY, Oswald**; 3280 Northside Parkway, N.W., Atlanta, GA 30327 (US).(74) **HANSON, Eric, J.; Smith, Gambrell & Russell, LLP**, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3592 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B 71/00, A63F 1/18, 9/24, 13/00

(11) WO 2005/018760 (13) A1

(21) PCT/US2004/024820

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,840 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GAMING DEVICE HAVING DISPLAY WITH INTERACTING MULTIPLE ROTATING MEMBERS AND INDICATOR

- DISPOSITIF DE JEU COMPORTANT UN ECRAN DE VISUALISATION AVEC DE MULTIPLES ELEMENTS ROTATIFS INTERACTIFS ET UN INDICATEUR
- (71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).
- (72) NORDMAN, Dennis; 901 Amber Lane, Lake Villa, IL 60046 (US).
- (74) MASIA, Adam H.; BELL, BOYD & LLOYD LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A63F
- (11) WO 2005/018761 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025678
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,778 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • GAME EQUIPMENT AND GAMES
• MATERIEL DE JEU ET JEUX
- (71, 72) ZENG, William, B. [CN/US]; PO Box 269035, Indianapolis, IN 46226-9035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63F
- (11) WO 2005/018762 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027212
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,403 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)
- (30) 60/496,604 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)
- (30) 10/897,181 22 Jul/juil 2004 US (22.07.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • GAMING DEVICE WITH TRANSPORT DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE JEU COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) ATLANTIC CITY COIN & SLOT SERVICE COMPANY, INC. [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEELIG, Jerald, C. [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 8232 (US). HENSHAW, Lawrence, M. [—/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
- (74) BURNS, Ian, F.; Ian F. Burns Associates, 1575 Delucchi Lane, Suite 222, Reno, NV 89502 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 3/02
- (11) WO 2005/018763 (13) A1
- (21) PCT/US2004/011557
- (22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/643,526 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ACTION FIGURE GAME PIECE AND METHOD OF PLAYING ACTION FIGURE GAME
• FIGURINE D'ACTION ET PROCÉDE PERMETTANT DE JOUER A UN JEU DE FIGURINES D'ACTION
- (71) HASBRO, INC. [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILK, Brian, M. [US/US]; 393 Greenwood, Glencoe, IL 60022 (US). KUNITZ, David, F. [US/US]; 11 Lee Road, Barrington, RI 02806 (US). MCCARTHY, Thomas, C. [US/US]; 867 Main Street, Warren, RI 02885 (US). WINTERS, Henry, S. [US/US]; 85 Annie Street, Pawtucket, RI 02861 (US).
- (74) STINE, Thomas, K.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 13/00, 9/24, G06F 17/00, 19/00
- (11) WO 2005/018764 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026227
- (22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/643,189 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DYNAMICALLY CONFIGURABLE GAMING SYSTEM
• SYSTEME DE JEU A CONFIGURATION DYNAMIQUE
- (71) MULTIMEDIA GAMES, INC. [US/US]; 206 S. Wild Basin Road, Building B - 4th Floor, Austin, TX 78746 (US).
- (72) CLIFTON, Lind; 2 Las Brisas, Austin, TX 78746 (US). O'CONNOR, Brendan; 4214 Avenue C, Austin, TX 78751 (US). LOEBIG, Gary, L.; 9608 Anchusa Trail, Austin, TX 78736 (US). LANNERT, Robert; 4421 S. Redbud Avenue, Broken Arrow, OK 74011 (US). ENZMINGER, Joseph, R.; 3607 Robbins Road, Austin, TX 78730 (US). LIND, Jefferson, C.; 10508 Double Spur Loop, Austin, TX 78759 (US).
- (74) CULBERTSON, Russell, D. et al. / etc.; 1114 Lost Creek Blvd., Suite 420, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 13/12
- (11) WO 2005/018765 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051900
- (22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0319948.6 26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION UNIT GAMING SERVER AND METHODS OF GAMING

• SERVEUR DE JEU D'UNITE DE COMMUNICATION SANS FIL ET METHODES DE JEU ASSOCIEES

(71) SENDO INTERNATIONAL LIMITED [CN/CN]; 1601-3 Kinwick Center, 32 Hollywood Road Central, Hong Kong, 068645 (HK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIPTON, Mark [GB/GB]; 49 Villa Crescent, Bulkington, Bedworth Warwickshire CV12 9NF (GB).

(74) WRAY, Antony, John; Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ A63H

(11) WO 2005/018766 (13) A2

(21) PCT/US2004/026017

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,454 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PANELS FOR CONNECTOR AND ROD CONSTRUCTION TOY SETS

• PANNEAUX POUR JEUX DE CONSTRUCTION A TIGES ET RACCORDS

(71) WABA FUN, LLC [US/US]; 387 Maplewood Drive, Erie, CO 80516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCLOSKEY, David [US/US]; 387 Maplewood Drive, Erie, CO 80516 (US).

(74) TRACY, Emery, L.; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63H 11/12, 30/04

(11) WO 2005/018767 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002967

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,640 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROBOTIC TOY

• JOUET ROBOTIQUE

(71) CUTTING EDGE TOYS S.A. [BE/BE]; Place Mote 49, B-Mouscron 7700 (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLQUIST, Kevin [BE/BE]; Place Motte 49, B-Mouscron 7700 (BE).

(74) ATKINSON, D., M., Johathan?; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central, Merrion Way, Leeds GB-LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63H 27/08, B64C 31/06, B63B 35/79

(11) WO 2005/018768 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002087

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0130031 19 Aug/août 2003 FR (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMATIC KITESURF RELEASE SYSTEM

• LANGUAGE AUTOMATIQUE KITESURF

(71, 72) ROGER, Donatien [FR/FR]; 87 rampe St Gervais, F-76000 Rouen (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D

(11) WO 2005/018769 (13) A2

(21) PCT/US2004/025813

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,889 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STRUCTURES THAT INHIBIT MICROBIAL GROWTH

• STRUCTURES INHIBANT LA CROISSANCE MICROBIENNE

(71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KOSLOW, Evan, E.; 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883 (US).

(74) MA, Shirley, S.; 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D

(11) WO 2005/018770 (13) A2

(21) PCT/US2004/026657

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,964 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DESIGN OF AN IC-PROCESSED POLYMER NANO-LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM ON-A-CHIP AND METHOD OF MAKING IT
- CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE NANO-CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE DE POLYMERES TRAITÉ SUR UNE PUCE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Blvd., MC 201-85, Pasadena, California 91125 (US). CITY OF HOPE [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, California 91010-0269 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAI, Yu-Chong [US/US]; 3191 East California Blvd., Pasadena, California 91107 (US). HE, Qing [CN/US]; 1001 East Vila Street, Apartment 8, Pasadena, California 91106 (US). XIE, Jun [CN/US]; 1036 East Del Mar Boulevard, Apartment 101, Pasadena, California 91106 (US). PANG, Changlin [CN/US]; 1-88 CalTech, Braun House, Apartment 115, Pasadena, California 91125 (US). LEE, Terry, D. [US/US]; 641 Cottonwood, Lane, San Dimas, California 91733 (US).
- (74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner LLP, 3000 K Street N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 11/04, B01F 5/06, 3/04
- (11) WO 2005/018772 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006043
- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 921.3 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • EXTRACTION METHOD USING A STATIC MICROMIXER
- PROCÉDE D'EXTRACTION FAISANT INTERVENIR UN MICRO-MELANGEUR STATIQUE
- (71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHANZ, Gerhard [DE/DE]; Klausenburger Str. 128, 64295 Darmstadt (DE). SENDELBACH, Gerhard [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 22, 64297 Darmstadt (DE).
- (74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 2005/018771 (13) A2
- (21) PCT/US2004/008213
- (22) 16 Mar/mar 2004 (16.03.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/455,402 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • URANIUM ENRICHMENT USING MICROORGANISMS
- ENRICHISSEMENT DE L'URANIUM PAR DES MICRO-ORGANISMES
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CZERWINSKI, Kenneth, R. [US/US]; 2404 Winter Cliffs Street, Henderson, NV 89052 (US). POLZ, Martin, F. [AU/US]; 205 Richdale Avenue, Cambridge, MA 02140-3349 (US).
- (74) GERBER, Monica, R.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 11/04, B01F 5/06, 3/04
- (11) WO 2005/018772 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006043
- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 921.3 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHODS FOR EXTRACTION AND CONCENTRATION OF HYDROPHILIC COMPOUNDS FROM HYDROPHOBIC LIQUID MATRICES
- PROCÉDES D'EXTRACTION ET DE CONCENTRATION DE COMPOSÉS HYDROPHILES À PARTIR DE MATRICES DE LIQUIDES HYDROPHOBES
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDHARDT, Charlotte [DK/GB]; Bruner Ave. 22, Newport NP10 0DN (GB). ANCRUM, Tony [GB/GB]; Cedar Road 107, Southampton SO45 3PX (GB). DAVIES, Alan, Michael [GB/GB]; 11 Lan close, Graigwen, Pontypridd CF37 2HB (GB). KAU, Paul [GB/GB]; 10 Clos Cadwhan, Manor Chase, Beddau, Pontypridd CF38 2JP (GB).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 21/00, 21/02
- (11) WO 2005/018774 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/002147
- (22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0310019 19 Aug/août 2003 FR (19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • LAMELLAR DECANTING MODULE AND BLOCK COMPRISING PLATES THAT CAN BE VERTICAL
- MODULE ET BLOC DE DECANTATION LAMELLAIRE À PLAQUES POUVANT ÊTRE VERTICALES
- (71) OTV S.A. [FR/FR]; Immeuble l'Aquarène, 1, place Montgolfier, F-94410 Saint-Maurice (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URSEL, Valéry [FR/FR]; 7, rue Paul Verlaine, F-94410 Saint-Maurice (FR).
- (74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B01D 36/04, B04B 5/00, 7/02

(11) WO 2005/018775 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008988

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 484.7 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DEVICE FOR ELIMINATING IMPURITIES FROM THE LUBRICATING OIL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF SERVANT A ISOLER DES IMPURETES CONTENUES DANS L'HUILE LUBRIFIANTE D'UN MO-
TEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) HENGST GMBH & CO. KG [DE/DE];
Nienkamp 55-85, 48147 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMANN, Dieter [DE/DE]; Über-
wasserstrasse 10, 48268 Greven (DE).

(74) LINNEMANN, Winfried et al. / etc.;
Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20
05, 48101 Münster (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 39/20, C04B 35/478

(11) WO 2005/018776 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012312

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208356 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HONEYCOMB FILTER FOR CLARIFY-
ING EXHAUST GAS AND METHOD
FOR MANUFACTURE THEREOF

- FILTRE EN NID D'ABEILLE
POUR CLARIFIER DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDE
DE REALISATION

(71) OHCERA CO., LTD. [JP/JP]; 1-19, Uchi-
honmachi 2-chome, Chuou-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5400026 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUDA, Tsutomu [JP/JP]; 785-1, Ku-
nikane, Kamiso-cho, Kakogawa-shi, Hyogo,
6751213 (JP). FUKUDA, Masahiro [JP/JP];
94-1-603, Ochiai, Makishima-cho, Uji-shi,
Kyoto, 6110041 (JP). FUKUDA, Masaaki
[JP/JP]; 785-1, Kunikane, Kamiso-cho,
Kakogawa-shi, Hyogo, 6751213 (JP).
YOKO, Toshinobu [JP/JP]; 31-1-120,
Todomonno-mae, Uji-shi, Kyoto, 6110013
(JP). TAKAHASHI, Masahide [JP/JP];
Kyodai Shokuinshukusha 1-113, Gokasho
Kanyuchi, Uji-shi, Kyoto, 6110011 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B01D 41/04, B23H 1/10

(11) WO 2005/018777 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001977

(22) 23 Jul/juillet 2004 (23.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309867 12 Aug/août 2003 FR
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE
CLEANING OF FILTERS FOR ELEC-
TROEROSION MACHINES

- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE
NETTOYAGE DE FILTRES POUR MA-
CHINES D'ÉLECTROÉROSION

(71, 72) FRAIOLI, Serge [FR/FR]; 16, rue
Blaise Pascal, 69660 Collonges Au Mont
D'or (FR).

(74) MAUREAU, Philippe; Cabinet Germain &
Maureau, BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 45/14, 17/038, 45/16, F24F 6/00

(11) WO 2005/018778 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001556

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,569 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AN ENERGY AND/OR MASS EX-
CHANGE APPARATUS HAVING AN
INTEGRATED FLUID SEPARATOR

- DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE
ET/OU DE MASSE DOTE D'UN SEPA-
RATEUR DE FLUIDE INTEGRE

(71) HYDROGENICS CORPORATION
[CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mis-
sissauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAZZARELLA, Ricardo [CA/CA];
112 Darren Crescent, Cambridge, Ontario
N3C 3Y9 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 45/14, 45/16, 17/038

(11) WO 2005/018779 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001558

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,548 **26 Aug/août 2003** US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR SEPARATING LIQUID FROM A PROCESS GAS STREAM OF AN ELECTROCHEMICAL CELL STACK

• APPAREIL POUR SEPARER UN LIQUIDE CONTENU DANS UN FLUX DE GAZ DE PROCEDE D'UN EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **HYDROGENICS CORPORATION** [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAZZARELLA, Ricardo** [CA/CA]; 112 Darren Crescent, Cambridge, Ontario N3C 3Y9 (CA). **SIMPSON, Todd, A.** [CA/CA]; 42 Sheldrake Court, Brampton, Ontario L6Y 2W9 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 50/00**

(11) **WO 2005/018780** (13) A2

(21) PCT/EP2004/009365

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 1024149 **22 Aug/août 2003** NL
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INLET AND DISTRIBUTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE ET DE DISTRIBUTION

(71) **FLASH TECHNOLOGIES N.V.**; Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 36, Willemstad, Curaçao (AN). **FMC TECHNOLOGIES C.V.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARNHOLM, Per-Reidar** [NO/NO]; Refsnesstranda 1, N-15187 Moss (NO). **SWANBORN, Rombout, Adriaan** [NL/NL]; Kemperbergerweg 39, NL-6816 RN Arnhem (NL).

(74) **HYLARIDES, Paul, Jacques**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 53/54, 53/50, 53/52, A62D 3/00**

(11) **WO 2005/018781** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003606

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319886.8 **23 Aug/août 2003** GB
(23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MATERIAL AND ITS USE FOR TOXIC VAPOUR REMOVAL

• MATERIAU ET SON UTILISATION POUR L'ELIMINATION DE VAPEURS TOXIQUES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHINN, Matthew, Joseph** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **WARD, Jessica, Lucy** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **JACKSON, Dominic, Bairstow** [GB/GB]; University of Reading, Whiteknights RG6 6AD (GB).

(74) **BECKHAM, Robert, William**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood#2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 61/06, F01B 3/00, F04B 9/117**

(11) **WO 2005/018782** (13) A1

(21) PCT/DK2004/000554

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03077625.6 **22 Aug/août 2003** EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PRESSURE EXCHANGER
• ECHANGEUR DE PRESSION

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Palle** [DK/DK]; Sjellerupvej 34, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK). **VALBJØRN, Anders** [DK/DK]; Mosevang 14, DK-6430 Nordborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 63/02, 65/00**

(11) **WO 2005/018783** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007829

(22) **15 Jul/juillet 2004 (15.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 40 145.8 **25 Aug/août 2003** DE
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FILTERING DEVICE AND REPLACEABLE FILTER CARTRIDGE

• DISPOSITIF DE FILTRATION ET CARTOUCHE FILTRANTE REMPLACABLE

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROHM, Gerhard** [DE/DE]; Zöllerstrasse 18, 55278 Dexheim (DE). **SCHNIEDER, Georg** [DE/DE]; Hüfelfsheimerstrasse 51, 55546 Bad Kreuznach (DE). **KAUL, Wilfried** [DE/DE]; Schiessgraben 8, 55595 Weinsheim (DE). **ROHR, Reinhold** [DE/DE]; Kieferweg 1, 55413 Weiler (DE).

(74) **WÖSSNER, Gottfried**; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 7/00, 7/16

(11) WO 2005/018784 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000385

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EMULSIFIER WITH PULSATING ROTORS AND STATORS

• EMULSIONNEUR EQUIPE DE ROTORS ET DE STATORS A PULSATIONS

(71) EMULSION TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; Gladden Drive, 6027, Indianapolis, IN 46220 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESEL, Boris Alexandrovich [RU/RU]; pr. Yamasheva, 60-119, Kazan, 420103 (RU).

(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ-PATENT"; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/00, 5/04, B01J 19/00, A61K 7/00, 9/00, B05B 11/00, B65D 83/14, B01F 13/00

(11) WO 2005/018785 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006041

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 924.8 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-CONSTITUENT PACKAGING COMPRISING A STATIC MICROMIXER

• EMBALLAGE A PLUSIEURS CONSTITUANTS COMPORTANT UN MICRO-MELANGEUR STATIQUE

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHANZ, Gerhard [DE/DE]; Klausenburger Str. 128, 64295 Darmstadt (DE). SENDELBACH, Gerhard [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 22, 64297 Darmstadt (DE).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/00, 5/04, B01J 19/00, A61K 7/00, 9/00

(11) WO 2005/018786 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006042

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 922.1 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPONENTS FOR STATIC MICROMIXERS, MICROMIXERS CONSISTING OF SAID COMPONENTS, AND THE USE THEREOF FOR MIXING, DISPERSION, OR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS

• COMPOSANTS DESTINES A DES MICRO-MELANGEURS STATIQUES, MELANGEURS COMPOSES DE CEUX-CI ET UTILISATION POUR LE MELANGE, LA DISPERSION OU LA MISE EN OEUVRE DE REACTIONS CHIMIQUES

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHANZ, Gerhard [DE/DE]; Klausenburger Str. 128, 64295 Darmstadt (DE). SENDELBACH, Gerhard [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 22, 64297 Darmstadt (DE).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/00, 5/06

(11) WO 2005/018787 (13) A1

(21) PCT/US2004/025354

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,862 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXING IN MICROFLUIDIC DEVICES
• MELANGE DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES(63) US 10/643,862 (CON)
19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(71) BAYER HEALTHCARE LLC [US/US]; 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUGIA, Michael, J. [US/US]; 14342 Taddington Drive, Granger, IN 46530 (US). SCHULMAN, Lloyd, S. [US/US]; 55098 Ardith Avenue, Osceola, IN 46561 (US). KUO, Hai-Hang [—/US]; 15858 South Lakeshore Drive, Granger, IN 46530 (US). BLANKENSTEIN, Gert [DE/DE]; Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund (DE).

(74) LEVY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Bayer HealthCare LLC, 2 Edgewater Drive, Norwood, MA 02062-4637 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01F 13/10

(11) WO 2005/018788 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008255

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077612.4 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MIXING COMPONENTS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE MELANGE DE COMPOSANTS

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI

FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NA NE NI NL NO
PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ
TM TN TR UA UZ VN YU)

- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW
BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC
LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ
TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

- (72, 75) HOOGLAND, Hans [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- (74) FINNIE, Nicholas, James; Unilever Intellectual Property Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J

(11) WO 2005/018789 (13) A2

(21) PCT/JP2004/012694

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301021 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2003-309861 2 Sep/sep 2003 JP (02.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • OXYGEN-CONCENTRATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONDENSATION D'OXYGENE

- (71) TEIJIN PHARMA LIMITED [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NAWATA, Hideo [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). FUJIMOTO, Naotoshi [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). KUROME, Kanji [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). MATSUBARA, Sadakazu [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J

(11) WO 2005/018790 (13) A2

(21) PCT/US2004/024499

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,638 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • POROUS CERAMIC FILTERS WITH CATALYST COATINGS
• FILTRES EN CERAMIQUE POREUSE A REVETEMENT CATALYTIC

- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAO, Tinghong [US/US]; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US). OGUNWUMI, Steven B [LR/US]; 3415 Conhocton Road, Painted Post, NY 14870 (US). PETZOLD, Odessa N [BZ/US]; 29 Philo Road West, Elmira, NY 14903 (US). TANG, Yuxin [US/US]; 455 Belwood Drive, Horseheads, NY 14845 (US). WANG, Jian-guo [US/US]; 455 Belwood Drive, Horseheads, NY 14845 (US). WUSIRIKA, Raja R [US/US]; 101 West Hill Terrace, Painted Post, NY 14870 (US).

- (74) VAN DER STERRE, Kees; Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 8/00, 8/06

(11) WO 2005/018791 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009226

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 998.3 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR FILLING A VERTICAL TUBE WITH CATALYST PARTICLES
• PROCEDE POUR REMPLIR UN TUBE VERTICAL DE PARTICULES DE CATALYSEUR

- (71) BASF AKTIENGESellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DIEHL, Volker [DE/DE]; Portugieserring 43, 67158 Ellerstadt (DE). RISSEL, Steffen [DE/DE]; Friedrich-Diffine-Strasse 21, 67281 Kirchheim (DE). BERNDT, Silke [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 53, 68165 Mannheim (DE). DUDA, Mark [DE/DE]; Pfarrer-Barth-Weg 11, 67071 Ludwigshafen (DE). EGER, Knut [DE/DE]; Donnersbergstrasse 1, 67117 Limburgerhof (DE). HÖLZLE, Markus [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6h, 67281 Kirchheim (DE). NSUNDA, Veron [BE/BE]; Chaussee de Dinant 335, B-5000 Namur (BE).

- (74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER (Gbr); Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 8/00, 8/04

(11) WO 2005/018792 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003522

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319306.7 18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PARTICULATE BEDS
• LITS DE PARTICULES

- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) AXON, Sean, Alexander [GB/GB]; 8 Ettersgill Close, Eaglescliffe, Cleveland TS16 0GJ (GB). WARD, Andrew, Mark [GB/GB]; 48 The Green, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1DU (GB).

- (74) GILSON, Sara, Hillary, Margaret; Intellectual Property Department, Johnson

- Matthey Catalysts, PO Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 8/06, C01B 3/38
(11) WO 2005/018793 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007370
(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 33 854.3 24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • TUBULAR REFORMING FURNACE
• SYSTEME DE REFORMAGE A LA VAPEUR
(71) UHDE GMBH [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SEVERIN, Manfred [DE/DE]; Am Wiesenberge 23, 58239 Schwerte (DE).
GORVAL, Evgeni [DE/DE]; Märkische Strasse 96, 44141 Dortmund (DE).
KURT, Josef [DE/DE]; Odenwaldstrasse 6, 58708 Menden (DE).
(74) UHDE GMBH; LP - Patents, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 13/04, A23L 1/00
(11) WO 2005/018794 (13) A1
(21) PCT/GB2004/003406
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 0319817.3 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)
(30) 60/497,409 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)
(30) 0323335.0 6 Oct/oct 2003 GB (06.10.2003)
- (30) 60/533,053 30 Dec/déc 2003 US (30.12.2003)
(30) 60/560,270 8 Apr/avr 2004 US (08.04.2004)
(30) 10/820,147 8 Apr/avr 2004 US (08.04.2004)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • MICROCAPSULES
• MICROCAPSULES
(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, PO Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COYNE, Bob [US/US]; 9209 Allman, Lenexa, KS 66219 (US).
FARAGHER, John [US/US]; 3639 E. Cleffe Drive, Richfield, WI 53076 (US).
GOUIN, Sébastien [CA/DK]; Tjorvaldsensgade 30, 6TV, DK-8000 Århus (DK).
HANSEN, Crasten, Bjorn [DK/DK]; Svanesmindevej 1. Esby, DK-8420 Knebel (DK).
INGRAM, Richard [GB/GB]; 3 Athelney Way, Yeovil, Somerset BA21 3TN (GB).
ISAK, Torben [DK/DK]; Birkhøjen 79, DK-8382 Hinnerup (DK).
THOMAS, Linda, Valerie [GB/GB]; 57 Queens Avenue, Dorchester, Dorset DT1 2EP (GB).
TSE, Kathryn, Louise [NZ/DK]; Ved Amagerport 2, 2. TV, DK-2300 København S (DK).
(74) ALCOCK, David et al. / etc.; D. Young & Co., 120 Holborn, London EC1N 2DY (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ B01J 13/22, D06M 23/12
(11) WO 2005/018795 (13) A1
(21) PCT/PT2003/000011
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • DOUBLE WALLED MICROCAPSULES WITH AN OUTER THERMOPLASTIC WALL AND APPLICATION PROCESS THEREOF
• MICROCAPSULES A DOUBLE PAROI DOTEES D'UNE PAROI EXTERIEURE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE D'APPLICATION
(71) UNIVERSIDADE DO MINHO [PT/PT]; Largo do Paço, P-4700-320 Braga (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAYLOR DA ROCHA GOMES, Jaime, Isidoro [PT/PT]; Quinta da Vergadela, Lote 6, P-4710-089 Braga (PT).
- (74) PEREIRA DA CRUZ, João; Rua Vitor Cor-don, 14, P-1249-103 Lisboa (PT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 19/00
(11) WO 2005/018796 (13) A1
(21) PCT/EP2004/009351
(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 03447216.7 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • MICROARRAY SUPPORT FOR BIO-PROBE SYNTHESIS
• SUPPORT DE MICRORESEAU POUR SYNTHÈSE DE BIOSONDE
(71) PAMGENE B.V. [NL/NL]; Burgemeester Loeffplein 70a, NL-5211 RX Den Bosch (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannus [NL/NL]; Polderkade 27, NL-5345 RR Oss (NL).
KIEVITS, Tim [NL/NL]; Grote Gent 2, NL-5261 BT Vught (NL).
RUIJTENBEEK, Rob [NL/NL]; Boven Zevenwonden 59, NL-3524 CK Utrecht (NL).
(74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ B01J 19/00
(11) WO 2005/018797 (13) A2
(21) PCT/FR2004/002128
(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

- (25) fr (26) fr
(30) 03 09959 **14 Aug/août 2003** FR
(14.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ASSEMBLY CONSISTING OF PARTICLES AND THE USE THEREOF AS A LABELLING SYSTEM
• ASSEMBLAGE ORGANISE DE PARTICULES ET SON UTILISATION A TITRE DE SYSTEME D'ETIQUETAGE
- (71) INSTITUT CURIE [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex 14 (FR). VIOVY, Jean-Louis [FR/FR]; 26, rue de l'Espérance, F-75013 Paris (FR). PSYCHORI, Eléni [GR/FR]; 22 rue Berthollet, F-75005 Paris (FR).
- (74) LE COUPANEC, Pascale; Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 19/00
(11) WO 2005/018798 (13) A1
(21) PCT/JP2004/011863
(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003-299742 **25 Aug/août 2003** JP
(25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • JUNCTION SUBSTRATE AND METHOD OF BONDING SUBSTRATES TOGETHER
• SUBSTRAT A JONCTION ET PROCEDE POUR LIER DES SUBSTRATS
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1518543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Osamu [JP/JP] TAKEYAMA, Keishi [JP/JP] TERAZAKI, Tsutomu [JP/JP]
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 19/02, C07D 307/46
(11) WO 2005/018799 (13) A1
(21) PCT/FR2004/002022
(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 0309719 **7 Aug/août 2003** FR
(07.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND REACTOR FOR PRODUCTION OF HYDROXYMETHYL-FURFURAL
• PROCEDE ET REACTEUR DE FABRICATION D'HYDROXYMETHYLFURFURAL
- (71) SUCRERIES ET RAFFINERIES D'ERSTEIN [FR/FR]; F-67150 Erstein (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAURENT, Francis [FR/FR]; 10 Cité de la Sucrerie, F-67150 Erstein (FR). SEGUINAUD, Anne-Laure [FR/FR]; 26, rue Charles Appell, F-67000 Strasbourg (FR). FAUGERAS, Pierre [FR/FR]; 10, rue de Pierrelatte, F-30130 Pont Saint-Esprit (FR).
- (74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse, France (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse, France (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 19/08, B03C 1/00, B01D 17/00, C07B 63/00
(11) WO 2005/018800 (13) A1
(21) PCT/JP2004/010528
(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-275229 **16 Jul/juil 2003** JP
(16.07.2003)
(30) 2003-341538 **30 Sep/sep 2003** JP
(30.09.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR SEPARATING OR PURIFYING ORGANIC SUBSTANCE IN MAGNETIC FIELD AND MAGNETISM GRAVITY CHROMATOGRAPHY

• PROCEDE DE SEPARATION OU DE PURIFICATION D'UN COMPOSANT ORGANIQUE PAR CHROMATOGRAPHIE PAR CHAMP MAGNETIQUE ET PAR GRAVITE

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008921 (JP). National Institute for Materials Science [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565 (JP). SEKIGUCHI, Michiko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565 (JP). SAKAKI, Ayuko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058565 (JP). NIMORI, Shigeki [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP). OHARA, Takeshi [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP).

(74) IIDA, Toshizo; Ishii Bldg. 3F, 1-10, Shim-bashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 19/10
(11) WO 2005/018801 (13) A1
(21) PCT/RU2004/000275
(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)
(25) ru (26) ru
(30) 2003125802 **25 Aug/août 2003** RU
(25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CAVITATION REACTOR FOR TREATING LIQUID FLOW
• REACTEUR PAR CAVITATION DESTINE AU TRAITEMENT D'UN FLUX DE LIQUIDE

(71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU "ASTOR-S"** [RU/RU]; ul. Nekrasova, 39, Vologda, 160019 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHESTAKOV, Sergei Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya, 27-269, Vologda, 160031 (RU).

(74) **SHESTAKOV, Sergei Dmitrievich**; ul. Nekrasova, 39, Vologda, 160019 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01J 20/00**

(11) **WO 2005/018802** (13) A2

(21) PCT/US2004/027431

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,670 **25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)**

(30) 60/500,076 **4 Sep/sep 2003 US (04.09.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND CHROMATOGRAPHY MATERIALS FOR BIOSEPARATION

• COMPOSITIONS ET MATERIAUX DE CHROMATOGRAPHIE POUR LA SEPARATION BIOLOGIQUE

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US). **UNIVERSITY OF RHODE ISLAND** [US/US]; 70 Lower College Road, Kingston, RI 02881 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYRLIDIS, Agathagelos** [GR/US]; 36 Dartmouth Street, Apt. 1103, Malden, MA 02148 (US). **BOSE, Arijit** [—/US]; c/o University of Rhode Island, 70 Lower College Road, Kingston, RI 02881 (US). **GU, Feng** [CN/US]; 57 Birch Road, Westford, MA 01886 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 53 A East Lee Street, Warrenton, VA 20186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 20/32, B01D 15/08, C07K 17/08, G01N 33/545, 33/543, 33/566**

(11) **WO 2005/018803** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003549

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319604.5 **20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMMOBILIZATION MATRIX FOR PEPTIDES AND PROTEINS

• MATRICE D'IMMOBILISATION POUR PEPTIDES ET PROTEINES

(71) **WIVENHOE TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; Wivenhoe Park, Colchester, Essex CO4 3SQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERNUKHIN, Igor** [RU/GB]; 20 Old School Lane, Elmsted Market, Colchester, Essex CO7 7AN (GB). **KLENOVA, Elena** [GB/GB]; Myskyns, Primrose Hill, Wrabness, Manningtree, Essex CO11 2TZ (GB).

(74) **WEBBER, Philip, Michael**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B01J 23/28, 23/30, C07C 51/225, 51/25, 5/48, 67/05**

(11) **WO 2005/018804** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003302

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,668 **21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND USE THEREOF IN ETHANE OXIDATION

• COMPOSITION DE CATALYSEUR ET SON UTILISATION DANS L'OXYDATION D'ETHANE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAZDIL, James, Frank** [US/US]; 22W061 Marston Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **GEORGE, Richard, J.** [US/US]; 216 Fox Chase Drive North, Oswego, IL 60543 (US). **ROSEN, Bruce, I.** [US/US]; 905 S. Knight, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **BROOKE, Caron**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01J 23/88, 38/00, C07C 45/32, 47/22, 51/235, 57/055**

(11) **WO 2005/018805** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011968

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298879 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF REGENERATING CATALYST

• PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEUR

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Hiroya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 5108530 (JP). TAZAWA, Kazuharu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 5108530 (JP). TESHIGAHARA, Isao [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 5108530 (JP).

(74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5420073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 29/40, C07C 1/20, 5/27, 2/66, 2/86, 6/12, 15/08

(11) WO 2005/018806 (13) A1

(21) PCT/US2004/018980

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,604 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BORON SELECTIVATION OF MOLECULAR SIEVE CATALYSTS AND USE THEREOF IN HYDROCARBON CONVERSION

• SELECTION ET ACTIVATION DE BORE DE CATALYSEURS A TAMIS MOLECULAIRES ET UTILISATION ASSOCIEE DANS LA CONVERSION D'HYDROCARBURES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEECKMAN, Jean, W. [BE/US]; 5431 The Bridle Path, Columbia, MD 21044 (US). CRANE, Robert, A. [US/US]; 5435 Manion Way, Lumberton, TX 77657 (US). FEELEY, Owen, C. [US/US]; 59 Old Mountain Rd., Lebanon, NJ 08833 (US). FRIED, John, C. [US/US]; 4016 Towpath Circle West, Easton, PA 18045 (US). MAZZONE, Domenick, N. [US/US]; 10 North Monroe Avenue, Wenonah, NJ 08090 (US). SWEETEN, Glenn, R. [US/US]; 95 Flafair Drive, Raubsville, PA 18042 (US). BORGHARD, William, G. [US/US]; 1047 W. High, Hadon Heights, NJ 08003 (US). CHESTER, Arthur, Warren [US/US]; 517 Country Club Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) SHERER, Edward, F.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01J 29/46, 29/76, 29/24, 29/14, 29/40, B01D 53/86

(11) WO 2005/018807 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010744

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AMMONIA DECOMPOSITION CATALYST AND METHOD OF DECOMPOSING AMMONIA WITH THE CATALYST

• CATALYSEUR DE DECOMPOSITION DE L'AMMONIAC ET PROCEDE DE COMPOSITION DE L'AMMONIAC A L'AIDE DU CATALYSEUR

(71) SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC. [JP/JP]; 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIOYA, Yasushi [JP/JP]; c/o Technical Laboratory, Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., 635, Sasakura, Fuchumachi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). YAT-SUDA, Masanori [JP/JP]; c/o Technical

Laboratory, Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., 635, Sasakura, Fuchumachi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). WADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J 31/06, H01L 31/042

(11) WO 2005/018808 (13) A1

(21) PCT/US2004/025566

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,302 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) 10/897,268 22 Jul/juil 2004 US (22.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYMER CATALYST FOR PHOTO-VOLTAIC CELL

• CATALYSEUR POLYMERES POUR CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

(63) US 10/897,268 (CON) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(71) KONARKA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 100 Foot of John Street, Lowell, MA 01852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Jin-An [US/US]; 49 East Meadow Lane, Apt.37, Lowell, MA 01854 (US). HADJIKYRIACOU, Savvas [—/US]; 46 Varney Street, Apt.1, Lowell, MA 01854 (US).

(74) DALEY, Sean, P.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(1) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01J 37/02, 23/44, 23/60, 23/652, 27/02, 21/08, C07C 51/25, 53/08

(11) WO 2005/018809 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010584

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-208665 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(30) 60/499,073 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CATALYST FOR PRODUCTION OF ACETIC ACID, CATALYST FOR PRODUCTION OF ACETIC ACID OBTAINED BY THE PRODUCTION PROCESS AND PROCESS FOR PRODUCING ACETIC ACID USING THE CATALYST

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE CATALYSEUR DESTINE A PRODUIRE DE L'ACIDE ACETIQUE, CATALYSEUR DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE OBTENU PAR CE PROCESSUS DE PRODUCTION ET PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE UTILISANT CE CATALYSEUR

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBANA, Yoshiaki [JP/JP]; 2-202, SUNLIFE CHOJA, 2-13-6, Choja, Kooriyama-shi, Fukushima 9638017 (JP). SAIHATA, Meiko [JP/JP]; c/o OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 8700189 (JP). SATO, Seiji [JP/JP]; c/o OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 8700189 (JP). YAMADA, Kenji [JP/JP]; c/o OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 8700189 (JP). NAKAJO, Tetsuo [JP/JP]; c/o OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 8700189 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 2005/018810 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012224

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-298999 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICROPLATE

• MICROPLAQUE

(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP). EVOTEC TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Merowingerplatz 1a, D-40225, Dusseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERAMOTO, Satoshi [JP/JP]; c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP). SEKINE, Katsumi [JP/JP]; c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP). INAHASHI, Jun [JP/JP]; c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP). YAMAZAKI, Toshikatsu [JP/JP]; c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP). MICHINAKA, Akio [JP/JP]; c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP). MATSUO, Yutaka [JP/JP]; c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP). KODAMA, Takuya [JP/JP]; c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B02C 19/06

(11) WO 2005/018811 (13) A1

(21) PCT/UA2004/000032

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003087985 26 Aug/août 2003 UA (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MATERIAL BREAKING DEVICE

• DISPOSITIF DE CONCASSAGE DE MATERIAUX

(71, 72) KUROCHKA, Aleksandr [UA/UA]; ul. Karpatskaya, 40, Kharkov, 61029 (UA).

(74) YASINSKAYA, Nina; ul. Borispolskaya, 28b-35, Kiev, 02093 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B

(11) WO 2005/018812 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002006

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09797 8 Aug/août 2003 FR (08.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPRAY HEAD FOR LIQUID PRODUCT

• TETE DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELIE, Arnaud [FR/FR]; 50bis, route de St Cyr, F-27370 La Saussaye (FR). BEAUJOUR, Wilfrid

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B

(11) WO 2005/018813 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003378

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03255171.5 21 Aug/août 2003 EP
(21.08.2003)(30) 0319630.0 21 Aug/août 2003 GB
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO SPRAY COATING• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT
AU REVETEMENT PAR PULVERISA-
TION(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton
Gardens, London, Greater London SW1Y
5AD (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) JARVIS, Paul, Edward [GB/GB]; Bac
Systems Programmes, Warton Aerodrome,
Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).(74) MACLEAN, Martin, David et al. / etc.;
BAE Systems plc, Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre, Lancaster
House, P.O. Box 87, Farnborough, Hamp-
shire GU14 6YU (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B05B

(11) WO 2005/018814 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003615

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319698.7 21 Aug/août 2003 GB
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HOSE GUNS

• PISTOLETS D'ARROSAGE

(71) HOZELOCK LIMITED [GB/GB]; Wa-
terslade House, Thame Road, Haddenham,
Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8JD
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LACIOFANO, Nicolino [GB/GB]; 68
Hatters Lane, High Wycombe, Bucking-
hamshire HP13 7NJ (GB). BOUGHTON,
Robert, Dudley [GB/GB]; Jasmine Cottage,
Twyford, Buckinghamshire MK18 4EJ (GB).(74) HOWSON, Richard, Giles, Bentham et al.
/ etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane,
London WC2A 1JQ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B05B

(11) WO 2005/018815 (13) A2

(21) PCT/IB2004/003552

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/10177 26 Aug/août 2003 FR
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPOSABLE CUP TO BE SET UP ON
A SPRAY GUN FOR PREPARING, AP-
PLYING AND PRESERVING A PAINT• COUPELLE JETABLE A MONTER SUR
UN PISTOLET DE PEINTURE AFIN
DE PREPARER, D'APPLIQUER ET DE
CONSERVER LA PEINTURE(71, 72) CAMILLERI, Michel [FR/FR]; 6 route
de Bischwiller, F-67460 Souffelweyersheim
(FR). GUARINO, Joseph [FR/FR]; Route de
Malemort, F-84380 Mazan (FR).(74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, B.P. 63-63
rue de la Ganzau, F-67024 Strasbourg Cedex
(FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ B05B

(11) WO 2005/018816 (13) A2

(21) PCT/US2004/020857

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,253 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONFIGURABLE PART IDENTIFICA-
TION DEVICE• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE
PIECES CONFIGURABLE(71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 1253
Virginia Avenue, Lakewood, Ohio 44107
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NEMETHY, Stephen [US/US]; 1253
Virginia Avenue, Lakewood, Ohio 44107
(US). LOOSLI, Robert G. [US/US]; 114
Maroy Drive, South Amherst, Ohio 44001
(US).(74) MCKNIGHT, Douglas B.; 800 Superior
Avenue, Suite 1400, Cleveland, Ohio 44114
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B05B

(11) WO 2005/018817 (13) A2

(21) PCT/US2004/027763

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/649,376 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AEROSOL CREATED BY DIRECTED
FLOW OF FLUIDS AND DEVICES
AND METHODS FOR PRODUCING
SAME• AEROSOL FORME PAR UN FLUX DI-
RIGE DE FLUIDES ET DISPOSITIFS ET
PROCEDES CORRESPONDANTS(71) ARADIGM CORPORATION [US/US];
3929 Point Eden Way, Hayward, Cali-
fornia 94545 (US). UNIVERSIDAD DE
SEVILLA [ES/ES]; c/Valparaiso 5, 3a
planta, E-41013 Sevilla (ES).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ROSELL, Joan [ES/US]; 19166 Glid-
don Street, Castro Valley, California 94546
(US). GANAN-CALVO, Alfonso [ES/ES];
Camilo Jose Cela, 4, Bloque 8, 3o A, E-41018
Sevilla (ES).(74) BOZICEVIC, Karl; Bozicevic, Field &
Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite
200, Menlo Park, California 94025 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 1/18, C02F 1/46

(11) WO 2005/018818 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009219

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 262.3 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SHOWER ATTACHMENT WITH AN ANTIMICROBIAL FINISH
• EQUIPEMENT DE DOUCHE A REVE-
TEMENT ANTIMICROBIEN

(71) HANS GROHE AG [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEISTERHAGEN, Jan [DE/DE]; Silcherweg 11, 77654 Offenburg (DE).
FATH, Andreas [DE/DE]; am Helgenberg 5, 77716 Haslach (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 1/26, A62C 31/05

(11) WO 2005/018819 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000549

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) da (26) en

(30) PA 2003 01191 21 Aug/août 2003 DK (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • A LIQUID ATOMIZER UNIT HAVING A DOUBLE NOZZLE SYSTEM FOR FIRE EXTINGUISHING
• PULVERISATEUR DE LIQUIDES MUNI D'UN SYSTEME A BUSE DOUBLE ET DESTINE A L'EXTINCTION D'INCENDIES

(71) VID APS [DK/DK]; Bygmestervej 21, DK-5750 Ringe (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALLE, Carsten [DK/DK]; Strandbyvej 83A, DK-5683 Hårby (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S SKANDINAVISK PATENTBUREAU; Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 1/34

(11) WO 2005/018820 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002005

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09628 4 Aug/août 2003 FR (04.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SPRAY HEAD FOR FLUID PRODUCT
• TETE DE PULVERISATION DE PRO-
DUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELIE, Arnaud [FR/FR]; 50bis route de St Cyr, 27370 La Saussaye (FR).
HEROUIN, Philippe [FR/FR]; 8, lotissement des Sablons, F-27400 Acquigny (FR).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 3/02, A62C 31/02

(11) WO 2005/018821 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009215

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 963.0 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FIRE-EXTINGUISHING MIST PROJECTOR
• BUSE D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71, 72) BARDEHLE, Carsten [DE/DE]; Curslacke Deich 250, 21039 Hamburg (DE).

(74) HAUSFELD, Norbert; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 3/04

(11) WO 2005/018822 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002132

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309944 14 Aug/août 2003 FR (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NOZZLE WITH A ROTATING JET
• BUSE A JET TOURNANT

(71, 72) GUERINEAU, Stéphane [FR/FR]; 45, La Daunière, F-85600 St Georges de Montaigu (FR).

(74) FOSSE, Danièle; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 5/03

(11) WO 2005/018823 (13) A2

(21) PCT/US2004/026887

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,250 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

- (30) 60/523,012 **18 Nov/nov 2003** US
(18.11.2003)
- (30) 60/554,655 **19 Mar/mar 2004** US
(19.03.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SPRAY APPLICATOR FOR PARTICULATE MATERIAL
• PULVERISATEUR POUR MATERIAU PARTICULAIRE
- (71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FULKERSON, Terrence M. [US/US]; 4619 Ruby Lane, Brunswick Hills, OH 44212 (US). MATHER, Brian D. [US/US]; 27396 Nantucket Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). SHUTIC, Jeffrey R. [US/US]; 11809 Clary Road, Wakeman, OH 44889 (US). BORDNER, Michael [US/US]; 8361 N. St. Rt. 19, Green Springs, OH 44836 (US).
- (74) LEWIS, Leonard L.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114-2688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05B 12/00
- (11) WO 2005/018825 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018843
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/481,251 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • WIRELESS OPERATOR INTERFACE FOR MATERIAL APPLICATION SYSTEM
• INTERFACE OPERATEUR HERTZIENNE POUR SYSTEME D'APPLICATION DE MATIERE
- (71) NORDSON CORPORATION [—/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKELTON-BECKER, Cynthia [—/US]; 22398 Sunnyhill Drive, Rocky River, OH 44116 (US). SCHROEDER, Joseph [—/US]; 11988 Firefly Drive, North Royalton, OH 44133 (US).
- (74) MCKNIGHT, Douglas; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05B 7/00
- (11) WO 2005/018824 (13) A1
- (21) PCT/RU2004/000126
- (22) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2003125778 **22 Aug/août 2003** RU
(22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A TWO-PHASE GAS-DROP JET AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE FORMATION D'UN JET DE GOUTTELETTES DE GAZ EN DEUX PHASES ET DISPOSITIF DE SA MISE EN OEUVRE
- (71, 72) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "SILEN" [RU/RU]; 3-ty Golutvinsky pereulok, 10-6, Moscow, 119180 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEPESHINSKY, Igor Aleksandrovich [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 132-24, Moscow, 125445 (RU).
- (74) SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna; ul. Pervomaiskaya, 66-135, Moscow, 105554 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05B 12/08, B05C 11/10
- (11) WO 2005/018826 (13) A1
- (21) PCT/US2004/027835
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/649,977 **26 Aug/août 2003** US
(26.08.2003)
- (30) 10/738,841 **17 Dec/déc 2003** US
(17.12.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CONTROL AND SYSTEM FOR DISPENSING FLUID MATERIAL
• PROCEDE DE COMMANDE ET SYSTEME DISTRIBUTEUR DE FLUIDE
- (71) FANUC ROBOTICS AMERICA, INC. [US/US]; 3900 W. Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANAGITA, Akihiro [JP/US]; 3678 Green Meadow Lane, Orion Township, MI 48359 (US). GUZOWSKI, Raymond [US/US]; 10374 Walnut Shore, Fenton, MI 48430 (US). LANLALAPALLI, Kishore [IN/US]; 4771 Carrington Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US). WIRTH, Karl, F. [US/US]; 244 Hill Drive, Lake Orion, MI 48460 (US). BRUCE, David [CA/CA]; 3436 Roxborough Avenue, Windsor, Ontario N9E 3A1 (CA).
- (74) CLEMENS, William, J. et al. / etc.; MacMillian, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05C 1/08, 1/14
- (11) WO 2005/018827 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/009097
- (22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 594.5 **16 Aug/août 2003** DE
(16.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SEPARATING AGENT APPLICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION D'AGENT DE SEPARATION
- (71) SIEMPELKAMP MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEBASTIAN, Lothar [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 26a, 47239 Duisburg (DE). VOGEL, Michael [DE/DE]; Anrather Strasse 122a, 47807 Krefeld (DE). ZIELINSKI, Andreas [DE/DE]; Burgweg 57, 47661 Issum-Sevelen (DE). MÜLLER, Olaf [DE/DE]; Rheydter Strasse 160c, 41515 Grevenbroich (DE). SPANNER, Oliver [DE/DE]; Kaiserstrasse 53, 40764 Langenfeld (DE).
- (74) HONKE, Manfred; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 9/06, C25D 9/02, 19/00

(11) WO 2005/018828 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002149

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0310014 19 Aug/août 2003 FR (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR APPLYING AN ANTI-GRITTING COATING TO WORKPIECES EXPOSED TO THE IMPACT OF VARIOUS PROJECTILES, ESPECIALLY GRIT, IN ORDER TO ENSURE PROTECTION ESPECIALLY AGAINST PERFORATING CORROSION

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN PLACE SUR DES PIECES EXPOSEES A L'IMPACT DE DIVERS PROJECTILES, NOTAMMENT DE GRAVILLONS, D'UN REVETEMENT ANTI-GRAVILLONAGE PROPRE A ASSURER LA PROTECTION NOTAMMENT CONTRE LA CORROSION PERFORANTE

(71) OFFREDY, Vincent [FR/FR]; 145 bis, av. Général de Gaulle, F-94350 Villiers s/Marne (FR). OFFREDY, Gérard [FR/FR]; 4, rue des Pâquerettes, F-77173 Chevry Cossigny (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHANUSSOT, Jean-Marc [FR/FR]; 27, avenue du Maréchal Joffre, F-77166 Grisy Suisnes (FR).

(72, 75) VASSE, Jean-Pierre [FR/FR]; 6, avenue Epine Vinette, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR). PITTE, Jacques [FR/FR]; 56, rue Henri Rémy, F-27700 Les Andelys (FR).

(74) KOCH, Gustave et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05C 11/10

(11) WO 2005/018829 (13) A1

(21) PCT/US2004/024900

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102498.7 11 Aug/août 2003 EP (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR IMPROVED ADHESIVE APPLICATION

• PROCESSUS POUR APPLICATION D'ADHESIF AMELIOREE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CESIRO, Luca [IT/IT]; Via Mafalda di Savoia, 37, I-65100 Pescara (IT). ROSATI, Rodrigo [IT/IT]; Viale Monte Amaro, 14/b, Francavilla al mare, I-66023 Chieti (IT). BREDA, Sandro [IT/IT]; Via Cugnoli, 159, Turrivalignani, I-65100 Pescara (IT). BRANCA, Andrea [IT/IT]; Via Passo della Portella, 63, I-65124 Pescara (IT). MANCINI, Osvaldo [IT/IT]; Via Tirino, 241, I-65100 Pescara (IT).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 17/00

(11) WO 2005/018830 (13) A2

(21) PCT/CH2004/000517

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1423/03 21 Aug/août 2003 CH (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE STORAGE, MIXING AND DISPENSING OF COMPONENTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONSERVATION, DE MELANGE ET D'APPLICATION DE CONSTITUANTS

(71) MIXPAC SYSTEMS AG [CH/CH]; Grundstrasse 12, CH-6343 Rotkreuz (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Wilhelm, A. [CH/CH]; Obstgartenweg 9, CH-6402 Merlischachen (CH).

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 17/005, A61F 2/46, A61B 17/00, B65D 81/32, A61J 1/00

(11) WO 2005/018831 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000518

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1424/03 21 Aug/août 2003 CH (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING, MIXING AND DELIVERING COMPONENTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANSFERER, MELANGER ET DISTRIBUER DES COMPOSANTS

(71) MIXPAC SYSTEMS AG [CH/CH]; Grundstrasse 12, CH-6343 Rotkreuz (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Wilhelm, A. [CH/CH]; Obstgartenweg 9, CH-6402 Merlischachen (CH).

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05D 3/14, B05B 5/14

(11) WO 2005/018832 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000201

- (22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 527833 **26 Aug/août 2003 NZ (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COATING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT
- (71, 72) **BLADE, Darren, John** [NZ/NZ]; 1 Kaikoura Street, Glendene, Auckland, 1008 (NZ).
- (74) **ADAMS, Matthew, D** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B05D 7/06, 7/00**
(11) **WO 2005/018833** (13) A1
(21) PCT/EP2004/009350
(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 38 854.0 **20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)**
(30) 10 2004 031 547.7 **29 Jun/juin 2004 DE (29.06.2004)**
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • WOODEN MATERIAL PANEL COMPRISING A SOFT PLASTIC LAYER
• PLAQUE DE MATERIAU A BASE DE BOIS COMPORTANT UNE COUCHE DE MATIERE PLASTIQUE SOUPLE
- (71) **KRONOSPAN AG** [CH/CH]; Willisauerstrasse 37, CH-6122 Menznau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Roger** [CH/CH]; Geissburgstrasse 12, CH-6130 Willisau LU (CH).
KOTTMANN, Uwe [CH/CH]; Chrüzmaatte 20, CH-6247 Schötz (CH).
- (74) **WENZEL & KALKOFF**; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B05D 7/08, 1/26**
(11) **WO 2005/018834** (13) A1
(21) PCT/US2004/018768
(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/638,773 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ARTICLES MADE FROM WOOD SUBSTRATES CROSSHEAD EXTRUDED WITH IONOMERS
• ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE SUBSTRATS EN BOIS EXTRUDES A TETES D'EQUERRE AVEC DES IONOMERES
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMINE, Joseph, D.** [US/US]; 19523 Hurst Wood Drive, Humble, TX 77346 (US).
- (74) **ARECHEDERRA, Leandro** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ **B07C 5/36, 5/10**
(11) **WO 2005/018835** (13) A1
(21) PCT/AU2004/001135
(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 2003904534 **25 Aug/août 2003 AU (25.08.2003)**
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SORTING APPARATUS AND METHODS
• APPAREILS ET PROCEDES DE TRIAGE
- (71) **AUSTRALIAN INSPECTION TECHNOLOGIES** [AU/AU]; 182 St. Vincents Road, Banyo, Queensland 4014 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLAGDEN, Troy** [AU/AU]; 182 St. Vincents Road, Banyo, Queensland 4014 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **B08B 1/00, 1/04, B02C 4/40**
(11) **WO 2005/018836** (13) A2
(21) PCT/US2004/025976
(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/644,394 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR CLEANING ROLLERS
• APPAREIL ET PROCEDES DE NETTOYAGE DE CYLINDRES
- (71) **FOAMEX ASIA CO., LTD.** [TH/US]; 1210 Keystone Way, Suite A, Vista, CA 92081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PISACANE, Frederick, F.** [US/US]; 4756 Caminito Diablo, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HART, Daniel**; Knobbe Martens Olson & Bear LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B08B 3/00

(11) WO 2005/018837 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000247

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 200304493-0 23 Aug/août 2003 SG (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PORTABLE SANITIZER

• DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT PORTATIF

(71) TECHNOLOGY INTEGRATED TECHNOLOGY APPLIANCES PTE LTD [SG/SG]; Technopreneur Centre@20 Ayer Rajah, Block 20 #09-09, Ayer Rajah Crescent, Singapore 139964 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOY, Kam Weng; 11 Toh Tock Close, Singapore 596978 (SG). TAN, Hwai Kiang; 71 Sinaran Drive #07-01, Apleton View, Singapore 308323 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 3/02

(11) WO 2005/018838 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002131

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309945 14 Aug/août 2003 FR (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PREFERABLY MOBILE INSTALLATION USED TO SUPPLY MEDIUM PRESSURE WATER

• INSTALLATION, DE PREFERENCE MOBILE, POUR LA FOURNITURE D'EAU SOUS MOYENNE PRESSION

(71, 72) GUERINEAU, Stéphane [FR/FR]; 45, La Daunière, F-85600 St-Georges-de-Montaigu (FR).

(74) FOSSE, Danièle; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 9/08

(11) WO 2005/018839 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007351

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 210.0 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTAINER HANDLING MACHINE

• MACHINE DE TRAITEMENT DE RECIPIENT

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIESBECK, Karl [DE/DE]; Martinweg 14, 93053 Regensburg (DE).

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B09B 1/00, E02D 31/00

(11) WO 2005/018840 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008948

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 375.6 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPOSAL AREA FOR STORING SUBSTANCES, COMPOSITE SUBSTANCES OR MIXTURES THEREOF, METHOD FOR TREATING THE SAME, AND CORRESPONDING DEVICE

• DECHARGE DESTINEE AU STOCKAGE DE SUBSTANCES, DE SUBSTANCES COMPOSITES OU DE MELANGES DE CELLES-CI, PROCEDURE DE TRAITEMENT DE CELLES-CI ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) MUTHER, Christoph [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 25, CH-6052 Hergiswil (CH).

(74) NESTLER, Jan et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B09B 3/00

(11) WO 2005/018841 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002032

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309592 4 Aug/août 2003 FR (04.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMOLYSIS OF ORGANIC WASTE IN A BALL FURNACE

• THERMOLYSE DE DECHETS ORGANIQUES EN FOUR A BILLES

(71, 72) POULLEAU, Gérard [FR/FR]; 11, rue Chevalière, F-71110 Marcigny (FR). COLIGNON, Pascal [FR/FR]; 35, boulevard Jeanne d'Arc, F-02200 Soissons (FR). HUSTACHE, François [FR/FR]; 27, rue du Général Leclerc, F-78570 Andrésy (FR).

(74) HAICOUR, Philippe; 47, avenue Trudaine, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B09B 3/00, B01J 8/08, 19/00, C12N 1/38

(11) WO 2005/018842 (13) A1

(21) PCT/US2003/025735

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ABIOTIC TRANSITION UNIT

- UNITE DE TRANSITION ABIOTIQUE

(71) BROWN, Claire, T. [US/US]; 801 South Ocean Drive, Unit 205, Foret Pierce, FL 34949 (US).

(71) WYMAN, Marjorie, T. [US/US]; 693 Emeril Court, Sanibel Island, FL 33957 (US).
(only for / seulement pour US)

(71, 72) MOROF, Jerry, B. [US/US]; 2719 Indian Mound Road, Bloomfield, MI 48301 (US). LOTTI, Angelo [US/US]; 32076 Rosevear, Beverly Hills 48025 (US).

(72) TRIGGER, Vernon, A. (deceased / décédé).

(74) LALONE, Douglas, P.; Warn, Burgess & Hoffmann, PC, P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B21B 1/46, 31/10

(11) WO 2005/018843 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009129

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 01 398/03 13 Aug/août 2003 CH (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR EXTENDING THE CASTING CYCLE FOR TWO-ROLL STRIP CASTING, AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE POUR PROLONGER LE CYCLE DE COULEE LORS DE LA COULEE A DEUX CYLINDRES D'UN FEUILLARD ET INSTALLATION

POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) SMS DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). MAIN MANAGEMENT INSPIRATION AG [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 51, CH-6052 Hergiswil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTI, Heinrich [CH/CH]; Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH). BARBÉ, Jacques [FR/FR]; Le Bourg, F-42660 Tarantaise (FR).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21B 28/04, A46B 9/02

(11) WO 2005/018844 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006760

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 215.4 22 Jul/juil 2003 DE (22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR SHAPING A ROLL CLEANING BRUSH, AND A CLEANING BRUSH SHAPED ACCORDING TO THE METHOD

- PROCEDE DE FAÇONNAGE D'UNE BROUSSE DE NETTOYAGE A ROULEAUX, ET BROUSSE DE NETTOYAGE AINSI OBTENUE

(71) SMS DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOF, Hartmut [DE/DE]; Eisenstrasse 5, 57339 Erndtebrück (DE). SEIDEL, Jürgen [DE/DE]; Feudornweg 8, 57223 Kreuztal (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 5/12, 35/00, 53/88, B21C 37/08

(11) WO 2005/018845 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009213

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 014.0 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(30) 103 42 540.3 15 Sep/sep 2003 DE (15.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS CONTAINING METAL AND ROLL FORMING INSTALLATION FOR PROFILING COMPONENTS CONTAINING METAL

- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS METALLIFERES ET INSTALLATION DE PROFILAGE PERMETTANT LE PROFILAGE DE COMPOSANTS METALLIFERES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADELMANN, Thomas [DE/DE]; Anna-Frank-Strasse 10/1, 80794 Filderstadt (DE). EGIDI, Alexander [DE/DE]; Nibelungenring 15, 94365 Parkstetten (DE). FÜLLER, Karl-Heinz [DE/DE]; Fellhornweg 14, 89231 Neu-Ulm (DE). ROSTEK, Günter [DE/DE]; Herrenwiesenweg 19, 73733 Esslingen (DE).

(74) DAIMLERCHRYSLER AG; Intellectual Property Management, HPC U800, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 26/02, 51/10

(11) WO 2005/018846 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008727

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 383.7 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • INTERNAL HIGH PRESSURE SHAPING METHOD FOR SHAPING CONICAL METAL TUBES

- PROCEDE POUR LE FORMAGE A HAUTE PRESSION INTERNE DE TUBES CONIQUES EN METAL

(71) ThyssenKrupp Stahl AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARZ, Stefan [DE/DE]; G.-Sybrecht-Str. 40a, 44536 Lünen (DE).
SCHNEIDER, Sven Franz-Josef [DE/DE]; Seehöferstr. 15, 97944 Boxberg-Windischbuch (DE). AUST, Matthias [DE/DE]; Bottenäckerstr. 32, 71711 Murr (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B21D 26/02, B62D 25/00

(11) WO 2005/018847 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008755

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 025.6 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REINFORCED SECTION

- PROFILE DE RENFORCEMENT

(71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNEKLEE, Axel [DE/DE]; Florian-Geyer-Str. 11, 47259 Duisburg (DE).
PATBERG, Lothar [DE/DE]; Siemensstr. 17, 52074 Aachen (DE).
WECKENMANN, Ernst [DE/DE]; Fellbacher Str. 174, 70327 Stuttgart (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 35/00, 53/88, C21D 1/673

(11) WO 2005/018848 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005855

(22) 29 May/mai 2004 (29.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 165.4 22 Jul/juil 2003 DE (22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRESS-HARDENED COMPONENT AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD

- ÉLÉMENT TREMPÉ À LA PRESSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRODT, Martin [DE/DE]; Am Heinrichsberg 35, 71263 Weil der Stadt (DE).
WENDLER, Roland [DE/DE]; Elzacher Strasse 26, 71034 Böblingen (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21J

(11) WO 2005/018849 (13) A2

(21) PCT/US2004/027150

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,679 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCALLOP OUTPUT SHAFT TOOLS

- OUTILS D'ARBRE DE SORTIE DE DENTELAGE

(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC. [US/US]; 1840 Holbrook Avenue, Detroit, MI 48212 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INCH, Gordon [US/US]; 4485 Fairway Drive, Fort Gratiot, MI 48059 (US).

(74) RETTIG, Philip; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21J 7/46, 9/20, 7/32

(11) WO 2005/018850 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006502

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 32 888.2 19 Jul/juil 2003 DE (19.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR SHAPING A WORK PIECE AND SHAPING DEVICE

- PROCEDE DE FORMAGE D'UNE PIECE ET DISPOSITIF DE FORMAGE ASSOCIE

(71) LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH [DE/DE]; Hahnweg 139, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSIBARDIS, Stelios [GR/DE]; Baltenweg 4, 96450 Coburg (DE).
SPÄTH, Kai [DE/DE]; Hahnweg 31, 96450 Coburg (DE).

(74) SCHRÖER, Gernot, H.; Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 11/10, 41/54, 41/58, C04B 35/06

(11) WO 2005/018851 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012079

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298232 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMMERSION NOZZLE FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL AND METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL USING THE IMMERSION NOZZLE

- BUSE D'IMMERSION POUR COULEE CONTINUE D'ACIER ET PROCEDE DE COULEE CONTINUE D'ACIER UTILISANT LA BUSE
- (71) **KROSAKIHARIMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8068586 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIKAWA, Katsumi** [JP/JP]; c/o Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8068586 (JP). **YOSHITOMI, Joki** [JP/JP]; c/o Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8068586 (JP). **ASANO, Keisuke** [JP/JP]; c/o Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8068586 (JP). **UCHIDA, Saeko** [JP/JP]; c/o Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8068586 (JP).
- (74) **KOHORI, Susumu et al.** / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 8120011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 17/22, B22C 9/06**
- (11) **WO 2005/018852** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012093
- (22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-301465 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CAST-IRON THIXOCASTING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE THIXOFORMAGE DE FONTE
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP). **KOGI, CORPORATION** [JP/JP]; 1, Kanbecho 4-chome, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 6711132 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP). **UENO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP). **USHIGOME, Chiaki** [JP/JP]; c/o Kogi Corporation, 12, Kanbecho 3-chome, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 6711132 (JP). **MAEKAWA, Toshiro** [JP/JP]; c/o Kogi Corporation, 12, Kanbecho 3-chome, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 6711132 (JP). **SHIKAI, Syuichi** [JP/JP]; c/o Kogi Corporation, 12, Kanbecho 3-chome, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 6711132 (JP).
- (74) **MUROTA, Rikio**; 8F., Sankyoseiko-Sukai Bldg., 101, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 17/30, 41/05, 39/02**
- (11) **WO 2005/018853** (13) A1
- (21) PCT/PL2004/000045
- (22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) P 361 771 **21 Aug/août 2003 PL (21.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A LADLE, IN PARTICULAR CERAMIC
- POCHE DE COULEE, NOTAMMENT EN CERAMIQUE
- (71) **FEDERAL MOGUL GORZYCE S.A** [PL/PL]; ul. Odlewnikow 52, PL-39-432 Gorzyce (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEPTUCH, Stanislaw** [PL/PL]; Trzeszn 33, PL-39-434 Trzeszn (PL). **NYKIEL, Jerzy** [PL/PL]; ul. Bukowa 8, PL-39-400 Tarnobrzeg (PL). **MARSZALIK, Kazimierz** [PL/PL]; ul. Edukacji Narodowej 4/57, PL-39-432 Gorzyce (PL). **KULAGA, Bronislaw** [PL/PL]; ul. Sloneczna 1/14, PL-39-432 Gorzyce (PL).
- (74) **GRONEK, Zbigniew**; ul. Odlewnikow 52, PL-39-432 Gorzyce (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 19/02, 19/06, 19/08, B22C 21/14, C04B 35/119, 35/488**
- (11) **WO 2005/018854** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/001414
- (22) **6 May/mai 2004 (06.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) UD2003A000169 **20 Aug/août 2003 IT (20.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD TO PRODUCE AN ELEMENT SUBJECT TO WEAR, AND ELEMENT SUBJECT TO WEAR THUS OBTAINED
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT SUJET A L'USURE, ET ELEMENT SUJET A L'USURE AINSI OBTENU
- (71) **F.A.R. - FONDERIE ACCIAIERIE ROIALE - SPA** [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 11, I-33010 Reana Del Rojale (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREUSSI, Alberto** [IT/IT]; Via de Torate, 8, I-33019 Tricesimo (IT). **CAS-TENETTO, Guido** [IT/IT]; Via Saluzzo, 7/7, I-33100 Udine (IT). **ANDREUSSI, Primo** [IT/IT]; Via R. Sanzio, 7, I-33010 Reana Del Rojale (IT). **PONTELLI, Eddy** [IT/IT]; Via del Risorgimento, 16, I-33019 Tricesimo (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23B 31/12, B23Q 17/24, F21V 5/00, 33/00, B25H 1/00**
- (11) **WO 2005/018855** (13) A1
- (21) PCT/US2004/027706
- (22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/648,042 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A TOOL CHUCK HAVING A LIGHT TRANSMITTING CAPABILITY
- MANDRIN D'OUTIL A CAPACITE DE TRANSMISSION DE LA LUMIERE
- (71) **CREDO TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2800 S. 25th Avenue, Broadview, IL 60155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **RILEY, Jonathan, G.**; 340 W.Diversey Parkway, #1618, Chicago, IL 60657 (US).

BAKER, Timothy; 36 W. Claria Drive, Roselle, IL 60172 (US). FISCHER, Ernest; 3636 Enfield, Skokie, IL 60076 (US).

(74) GREER, Roger, D.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23B 51/02, 51/06, 51/12

(11) WO 2005/018856 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008987

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 203.2 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRILLING TOOL

• OUTIL DE PERÇAGE

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRENZER, Ulrich [DE/DE]; Cadolzburg Strasse 16, 90513 Zirndorf (DE). KAUPER, Herbert [DE/DE]; Kaiserstrasse 37, 90403 Nürnberg (DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23B 51/06

(11) WO 2005/018857 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005974

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 340.1 23 Jul/juil 2003 DE (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRILL

• FORET

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORSCHERT, Bernhard [DE/DE]; Ignaz-Wolf-Str. 3, 96050 Bamberg (DE). KRENZER, Ulrich [DE/DE]; Cadolzburg Strasse 16, 90513 Zirndorf (DE). BÜTTNER, Rainer [DE/DE]; Meiersberg 39, 91452 Wilhermsdorf (DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23H 1/00

(11) WO 2005/018858 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012195

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299655 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRIC DISCHARGE MACHINING METHOD

• PROCEDE D'USINAGE PAR ETINCELAGE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAGI, Akihiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). SENDAI, Tomoko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). GOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). SUZUKI, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 1020073 (JP). ISHI, Kuniyoshi [JP/JP]; c/o Ryoden Koki Engineering Co., Ltd., 1071, Kami 5-chome, Higashiozone-cho,

Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 4620823 (JP). YOKOI, Iwao [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 1020073 (JP). OKANE, Masahiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). YAHAGI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ryoden Koki Engineering Co., Ltd., 1071, Kami 5-chome, Higashiozone-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 4620823 (JP). WATANABE, Mitsutoshi [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182 (JP). HIROKAWA, Yoshio [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182 (JP). SAEKI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23H 1/00, 7/00, 9/00

(11) WO 2005/018859 (13) A1

(21) PCT/US2004/025941

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,963 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INCREASED WHEEL UNIFORMITY THROUGH EDM PROCESS

• PROCEDE POUR AMELIORER L'UNIFORMITE D'UNE ROUE PAR UN PROCEDE D'USINAGE PAR ETINCELAGE

(71) HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORNE, Martin [US/US]; 1350 N. Silo Ridge, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23K

(11) WO 2005/018860 (13) A2

(21) PCT/US2004/022419

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,431 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARRANGEMENT FOR GENERATING
ASYMMETRICAL GREEN LASER
BEAM

• SYSTEME DE PRODUCTION D'UN
FAISCEAU LASER VERT ASYME-
TRIQUE

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; One Symbol Plaza, Mail Stop
A-6, Holtsville, NY 11742-1300 (US).

(72) LI, Yajun; 527 Race Avenue, Oakdale, NY
11769 (US).

(74) ISRAEL, Alan; Kirschstein, Ottinger, Israel
& Schiffmiller, P.C., 489 Fifth Avenue, New
York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23K 3/047

(11) WO 2005/018861 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004008

(22) 24 Mar/mar 2004 (24.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299002 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEATER CHIP FOR THERMOCOM-
PRESSION BONDING

• PUCE DE CHAUFFAGE POUR SOU-
DURE PAR THERMOCOMPRESSION

(71) KOB0 PDA CO. LTD. [JP/JP]; 182-1, Ot-
subo-cho, Seto-shi, Aichi, 4890962 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Tatsuya [JP/JP]; c/o KOB0 PDA
CO., LTD. 182-1, Otsubo-cho, Seto-shi,
Aichi, 4890962 (JP).

(74) MATSUNAMI, Yoshifumi; c/o Matsunami
Patent Attorneys Office 19-4, Chiyoda
2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi,
4600012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23K 9/028

(11) WO 2005/018862 (13) A2

(21) PCT/US2004/025763

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,216 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ORBITAL WELD HEAD

• TETE DE SOUDAGE ORBITAL

(71) SWAGelok COMPANY [US/US]; 29500
Solon Road, Solon, Ohio 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OYSTER, Peter [US/US]; 2107
Marhofer Avenue, Stow, Ohio 44224 (US).
AMES, Nathaniel [US/US]; 7910 Twin
Hills Road, Streetsboro, Ohio 44241 (US).
MIZER, Craig [US/US]; 3530 Edgewood
Drive, Stow, Ohio 44224 (US). HORVATH,
Tom [US/US]; 1476 Wilmar Road, Cleveland
Heights, Ohio 44121 (US).

(74) MCKNIGHT, Douglas B.; 800 Superior
Avenue, Suite 1400, Cleveland, Ohio 44114
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B23K 9/173

(11) WO 2005/018863 (13) A1

(21) PCT/US2004/026625

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,912 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(30) 10/868,888 17 Jun/juin 2004 US
(17.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GAS METAL ARC WELDING OF
COATED STEELS

• SOUDAGE MIG D'ACIERS REVETUS

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-
bury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEFF, Jeremy, B. [US/US]; 486 South
Street, Lockport, NY 14094 (US). LYT-
TLE, Kevin, A. [US/US]; 32 Pinelake Court,
Williamsville, NY 14221 (US).

(74) COON, Gerald, L. et al. / etc.; Praxair, Inc.,
39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-
5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B23K 20/00

(11) WO 2005/018864 (13) A2

(21) PCT/US2004/023657

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,302 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CAPILLARY WITH CONTAINED INNER CHAMFER

• CAPILLAIRE A CHANFREIN INTERIEUR CONTENU

(71) KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC. [US/US]; Little Falls Center Two, 2751 Centerville Road, Suite 3165, Wilmington, DE 19808 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERLBERG, Gil [IL/IL]; 5 Haimaish Street, 30900 Zihron-Yakov (IL). BAHALUL, Arie [IL/IL]; 25A Hatzbani Street, 20692 Yokneam Elite (IL). MIRONESCU, Dan [IL/IL]; 2713 Hatzeilim Street, 20692 Yoqneam (IL). AMSALEM, Moshe [IL/IL]; 14A Nordau Street, Kiryat Ata (IL). BRUNNER, Jon [US/US]; 18 Ridge Run Road, Sellersville, PA 18960 (US).

(74) ETKOWICZ, Jacques, L.; RatnerPrestia, P.O.Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23K 20/12, B23P 6/04

(11) WO 2005/018865 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001521

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 971.1 **19 Aug/août 2003** DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE STABILITY AND/OR LOAD CARRYING ABILITY OF WORK PIECES BY MEANS OF FRICTION WELDING

• PROCEDE POUR AUGMENTER LA RESISTANCE ET/OU LA LIMITE DE CHARGE DE PIECES USEES PAR LA METHODE DU SOUDAGE PAR FRICTION

(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM [DE/DE]; Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAINER, Karl, Ulrich [DE/DE]; Im Feld 22, 21522 Hohnstorf (DE). HORT, Norbert [DE/DE]; Bardowicker Wasserweg 31, 21339 Lüneburg (DE). DIERINGA, Hajo [DE/DE]; Kirchgellerser Strasse 11, 21394 Südergellersen (DE). DOS SANTOS, Jorge [DE/DE]; Apothekenstrasse 9, 21335 Lüneburg (DE). MEYER, Axel [DE/DE];

Chrysanderstrasse 113, 21029 Hamburg (DE).

(74) NIEDMERS JAEGER KÖSTER; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 20/12

(11) WO 2005/018866 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011144

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298360 **22 Aug/août 2003** JP
(22.08.2003)

(30) 2004-011988 **20 Jan/jan 2004** JP
(20.01.2004)

(30) 2004-029635 **5 Feb/fév 2004** JP
(05.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR FRICTION STIR WELDING, JIG THEREFOR MEMBER WITH FRICTION STIR-WELDED PORTION, AND TOOL FOR FRICTION STIR WELDING

• PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE, ELEMENT DE GABARIT A PARTIE SOUDEE PAR FRICTION MALAXAGE ET OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAWA, Toshihiro [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381 (JP). WAKISAKA, Taisei [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381 (JP). OHKUBO, Satoshi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23K 31/02

(11) WO 2005/018867 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001854

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09154 **25 Jul/juil 2003** FR
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF BRAZING A TI-AL ALLOY

• PROCÉDÉ DE BRASAGE D'UN ALLIAGE TI-AL

(71) ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES) [FR/FR]; 29, Avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Carine [FR/FR]; 28, rue de Meyrin, F-01210 Ferney-Voltaire (FR). BACOS, Marie-Pierre [FR/FR]; 19 Bis, rue Pasteur, F-92160 Antony (FR). JOSSO, Pierre [FR/FR]; 61 l'Aigle, 44, rue d'Erevan, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). NAVEOS, Serge [FR/FR]; 29, rue de Chateaubriand, F-92290 Chatenay-Malabry (FR).

(74) ROUSSET, Jean-Claude; Cabinet Netter, 36, Avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23Q

(11) WO 2005/018868 (13) A2

(21) PCT/US2004/026074

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,830 **19 Aug/août 2003** US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HANDS-FREE FOREARM CARRIER OF ARTICLES

• SUPPORT D'ARTICLES MAINS LIBRES, PORTE SUR L'AVANT-BRAS

(71, 72) **FRYE, Rebecca, Rachael** [US/US]; 17 Fourth Street, Worcester, MA 01602 (US). **HARTWELL, Daniel, Clark** [US/US]; 17 Fourth Street, Worcester, MA 01602 (US).

(74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Guerin & Rodriguez, LLP, 5 Mount Royal Avenue, Mount Royal Office Park, Marlborough, MA 01752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B23Q 3/00, 3/06, 3/18**

(11) **WO 2005/018869** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011471

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299560 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CLAMP DEVICE AND CLAMPING SYSTEM

• DISPOSITIF ET SYSTEME DE SER-RAGE

(71) **KOSMEK LTD.** [JP/JP]; 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512241 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YONEZAWA, Keitaro** [JP/JP]; c/o KOSMEK LTD., 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512241 (JP). **HARUNA, Yosuke** [JP/JP]; c/o KOSMEK LTD., 2-1-2, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512241 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki et al.** / etc.; c/o KAJI, SUHARA & ASSOCIATES, Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B23Q 7/00**

(11) **WO 2005/018870** (13) A1

(21) PCT/US2004/022459

(22) **12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,224 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VACUUM CHUCK APPARATUS AND METHOD FOR HOLDING A WAFER DURING HIGH PRESSURE PROCESSING

• VENTOUSE ET PROCEDE POUR RETENIR UNE PLAQUETTE AU COURS D'UN TRAITEMENT HAUTE PRES-SION

(71) **SUPERCritical SYSTEMS INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **HILLMAN, Joseph**; 7777 East Main Street #311, Scottsdale, AZ 85251 (US). **CONCI, Dennis**; 8507 East Mustang Trail, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.**; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 11/00, 16/00, 3/155, B23B 31/00**

(11) **WO 2005/018871** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007279

(22) **3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 36 869.8 **11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TOOL COUPLING

• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'OUTIL

(71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; 1600 La-trobe, PA 15650-0231 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORCH, Helmut** [DE/DE]; Paul-Fin-kler Strasse 8a, 91541 Rothenburg o.T. (DE). **ERICKSON, Robert, A.** [US/US]; 1005

Pebblobrook Drive, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 15/00, G05B 19/409**

(11) **WO 2005/018872** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012111

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299656 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NC PROGRAM CREATING DEVICE FOR ELECTRIC DISCHARGE MA-CHINING

• DISPOSITIF DE CREATION D'UN PRO-GRAMME NC DESTINE A L'USINAGE PAR DECHARGES ELECTRIQUES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008182 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENDAI, Tomoko** [JP/JP]; c/o Mit-subishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **IMAGI, Akihiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **GOTO, Akihiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **SUZUKI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020073 (JP). **ISHI, Kuniyoshi** [JP/JP]; c/o Ryoden Koki Engineering Co., Ltd., 1071, Kami 5-chome, Higashiozone-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4620823 (JP). **YOKOI, Iwao** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020073 (JP). **OKANE, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **YAHAGI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Ryoden Koki Engi-neering Co., Ltd., 1071, Kami 5-chome, Higashiozone-cho, Kita-ku, Nagoya-shi,

Aichi, 4620823 (JP). WATANABE, Mitutoshi [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008182 (JP). HIROKAWA, Yoshio [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008182 (JP). SAEKI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008182 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24B

(11) WO 2005/018873 (13) A2

(21) PCT/US2004/026027

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,680 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VERSATILE MANUAL SCISSOR SHARPENER
• AIGUISOIR A CISEAUX MANUEL POLYVALENT

(71) EDGE CRAFT CORPORATION [US/US]; 825 Southwood Road, Avondale, PA 19311 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) FRIEL, Daniel, D., Sr.; Windward Road, Greenville, DE 19807 (US).

(74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24B 1/04, B28D 5/04, B26D 7/08

(11) WO 2005/018874 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009177

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 920.7 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPONENTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS

(71) SCHOTT AG [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOS, Markus [DE/DE]; Hammergasse 21, 55218 Ingelheim (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandra Str. 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 9/14, B28D 1/14, B24B 13/00, 13/005, B23Q 1/52

(11) WO 2005/018875 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003553

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319475.0 19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • JIG FOR CNC MACHINE
• GABARIT POUR MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE COMMANDEE PAR ORDINATEUR

(71) BERKSHIRE OPHTHALMIC LABORATORIES LTD; Unit 6, Pipers Court, Berkshire Drive, Thatcham, Berkshire RG19 4ER (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CURCHER, Dennis [GB/GB]; 19 Thames Road, Thatcham, Berkshire RG18 3DP (GB).

(74) LEAMAN, Keith et al. / etc.; FJ Cleveland, 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 21/00, 49/00, 47/20

(11) WO 2005/018876 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000508

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1438/03 22 Aug/août 2003 CH (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTROL OF A GRINDING DEVICE WITH GRINDING ROLLERS ON WINDING SHAFTS

• COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PONCAGE COMPORTANT DES ROULEAUX DE PRODUIT ABRA-SIF MONTES SUR DES ARBRES D'ENROULEMENT

(71) KÜNDIG AG [CH/CH]; Hofstr. 95, CH-8620 Wetzikon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜNDIG, Hans, Rudolf [CH/CH]; Hofstr. 95, CH-8620 Wetzikon (CH).

(74) KÜNDIG AG; Hofstr. 95, CH-8620 Wetzikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 21/06

(11) WO 2005/018877 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000509

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1437/03 22 Aug/août 2003 CH
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICES FOR ALTERING THE POSI-
TION OF THE SCANNING ELEMENT
UNIT ON INCLINED INSTALLA-
TION OF A SEGMENTED GRINDING
PLATEN AND CONTROLLER FOR
CONTROL THEREOF

• DISPOSITIFS PERMETTANT DE MO-
DIFIER LA POSITION DE L'UNITE A
ELEMENTS DE DETECTION EN CAS
D'INCLINAISON D'UN COUSSIN A
MEULER SEGMENTE ET UNITE DE
COMMANDE DUDIT COUSSIN

(71) KÜNDIG AG [CH/CH]; Hofstr. 95,
CH-8620 Wetzikon (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜNDIG, Stephan [CH/CH]; Halden-
str. 20, CH-8640 Rapperswil (CH).

(74) KÜNDIG AG; Hofstr. 95, CH-8620 Wetz-
ikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24C

(11) WO 2005/018878 (13) A2

(21) PCT/US2004/027715

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,800 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(30) 60/552,314 10 Mar/mar 2004 US
(10.03.2004)

(30) 60/552,090 10 Mar/mar 2004 US
(10.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CNC ABRASIVE FLUID-JET MILLING

• USINAGE CNC PAR FLUIDE ABRASIF

(71) ORMOND, LLC [US/US]; 1505 South Cen-
tral Avenue, Kent, WA 98032 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) ALBERTS, Daniel, G. [US/US]; 19417
174th Street, Renton, WA 98058 (US).

(72, 75) COOKSEY, Nicholas [US/US]; 4220
Whitman Ave. North, Seattle, WA 98103
(US). BUTLER, Thomas, J. [US/US]; 1902
Washington Ave., Enumclaw, WA 98022
(US). MILES, Peter, J. [US/US]; 14017
220th Street Court East, Graham, WA 98338
(US).

(74) LORBIECKI, Mark, L.; Black Lowe &
Graham PLLC, 701 5th Avenue, Suite 4800,
Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B24D 11/00

(11) WO 2005/018879 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003567

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319425.5 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLEXIBLE FORMED SHEETS FOR
TREATING SURFACES

• FEUILLES SOUPLES GAUFREES DES-
TINEES AU TRAITEMENT DE SUR-
FACES

(71) BALL BURNISHING MACHINE
TOOLS LTD. [GB/GB]; 12 Brookmans
Avenue, Brookmans Park, Hatfield AL9 7QJ
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINZELL, Geoffrey, Robert [GB/GB];
12 Brookmans Avenue, Brookmans Park,
Hatfield AL9 7QJ (GB).

(74) LINZELL, Geoffrey, Robert; 12 Brook-
mans Avenue, Brookmans Park, Hatfield
AL9 7QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25F

(11) WO 2005/018880 (13) A2

(21) PCT/US2004/025849

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,284 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-PURPOSE HAND TOOL AND
SCRIBING APPARATUS UTILIZING
MULTI-PURPOSE HAND TOOL

• OUTIL MANUEL POLYVALENT ET
DISPOSITIF DE TRUSQUINAGE
S'UTILISANT AVEC CET OUTIL

(71, 72) McCREESH, Rory [US/US]; 33-43
157th Street, Flushing, NY 11354 (US).

(74) ADAMS, Bruce, L.; Adams & Wilks, 50
Broadway, 31st Floor, New York, NY 10004
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B25J

(11) WO 2005/018881 (13) A2

(21) PCT/US2004/026100

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,533 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(30) 60/520,548 14 Nov/nov 2003 US
(14.11.2003)

(30) 10/915,885 11 Aug/août 2004 US
(11.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROBOT WITH REMOVABLE MOUNTING ELEMENTS

• ROBOT AVEC ELEMENTS DE MONTAGE DEPOSABLES

(71, 72) BURICK, Thomas, J. [US/US]; 310 Rear Depot Street, Youngwood, PA 15697 (US).

(74) NOTZEN, Randall, A. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25J 5/00, 13/00

(11) WO 2005/018882 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010578

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROBOT SYSTEM AND REMOTE OPERATION SYSTEM OF ROBOT

• SYSTEME DE ROBOT ET SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE DE ROBOT

(71) TMSUK CO., LTD. [JP/JP]; 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). INO, Shigeaki [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). TAKAMOTO, Yoichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). MOTOKI, Yasunari [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). MORI, Masao [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). KIDO, Keiichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). ARIMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). FURUYA, Tadayoshi [JP/JP]; 4-24-403,

Shitoku 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0983 (JP). SOEDA, Mitsuru [JP/JP]; 1-7-502, Hindemachi 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0842 (JP). SUEHIRO, Toshinori [JP/JP]; 2-13, Miyoshinomachi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0865 (JP).

(74) ENOMOTO, Ichiro; Room 405, Kokurakosan 14-gokan, 2-39, Asano 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B25J 5/00, 13/08

(11) WO 2005/018883 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010579

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SECURITY ROBOT

• ROBOT DE SECURITE

(71) TMSUK CO., LTD. [JP/JP]; 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). INO, Shigeaki [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). TAKAMOTO, Yoichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). MOTOKI, Yasunari [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). MORI, Masao [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). KIDO, Keiichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). ARIMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Tmsuk Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP). FURUYA, Tadayoshi [JP/JP]; 4-24-403, Shitoku 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0983 (JP). SOEDA, Mitsuru [JP/JP]; 1-7-502, Hindemachi 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0842 (JP). SUEHIRO, Toshinori [JP/JP]; 2-13, Miyoshinomachi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0865 (JP).

(74) ENOMOTO, Ichiro; Room 405, Kokurakosan 14-gokan, 2-39, Asano 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B26B

(11) WO 2005/018884 (13) A2

(21) PCT/US2004/026755

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,249 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SHAVING AID DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE D'AIDE AU RASAGE

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) GUIMONT, Raymond; 40 Dohm Avenue, Guilford, CT 06437 (US).

(74) MICHAUD, Richard, R.; City Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B26B 9/00, 1/08

(11) WO 2005/018885 (13) A1

(21) PCT/US2003/039884

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/641,095 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROOFING UTILITY BLADE FOR ROOFING KNIFE

• LAME À USAGE GÉNÉRAL POUR TOITURES, POUR COUTEAU À TOITURE

(71, 72) AI, Jeffrey, S. [US/US]; 409 Nihoa Street, Kahului, HI 96732 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B26D 7/06, 1/29, A47J 43/00

(11) WO 2005/018886 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000537

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1450/03 25 Aug/août 2003 CH
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VEGETABLE CUTTING MACHINE
• COUPE-LEGUMES(71) BRUNNER AG [CH/CH]; Brunnergässli
1-5, CH-8302 Kloten (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRUNNER, Robert [CH/CH]; Bach-
strasse 52, CH-8302 Kloten (CH).(74) BOLIS, Giacomo, F.; Wehntalerstrasse 102,
Postfach, CH-8046 Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B26F

(11) WO 2005/018887 (13) A2

(21) PCT/US2004/027386

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,152 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)(30) 60/579,856 15 Jun/juin 2004 US
(15.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROTARY LARG DIAMETER FIBER
CLEAVER
• COUTEAU COUPE-FIBRE ROTATIF
DE GRAND DIAMETRE(71) 3SAE TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
318 Seaboard Lane, Suite 401, Franklin, TN
37067 (US).(72, 75) WILEY, Robert, G. [US/US]; 10265
Clifton Road, Frankfort, KY 40601 (US).
CLARK, Brett [US/US]; 6463 Old Hick-
ory Blvd., Whites Creek, TN 37189 (US).
MEITZLER, Jared [US/US]; 2121 Long
Meadow Road, Spring Hill, TN 37174 (US).
RIVERA, Roberto [US/US]; 301 Royal
Oaks Blvd., Apt. #3104, Franklin, TN 37067
(US). TROUTMAN, Clyde, J. [US/US];
13025 Oliver Lane, Madison, AL 35756
(US).(74) MELLO, David, M. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA
02109 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B26F 1/38

(11) WO 2005/018888 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005636

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 942.6 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NONWO-
VEN-BASED SANITARY ARTICLES
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES
ARTICLES HYGIENIQUES A BASE DE
NON-TISSE(71) PAUL HARTMANN AG [DE/DE];
Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heiden-
heim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JUNGE, Michael [DE/DE]; Beethoven-
strasse 30, 89547 Gerstetten (DE). MAN-
GOLD, Rainer [DE/DE]; Otto-Merz-Strasse
13, 89542 Herbrechtingen (DE). LOPIC,
Michael [DE/DE]; Sperberweg 10, 89278
Nersingen (DE).(74) FRITZ, Oliver et al. / etc.; Dreiss, Fuhlen-
dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,
70188 Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B27K 3/50

(11) WO 2005/018889 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001106

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904502 22 Aug/août 2003 AU
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WOOD TREATMENT

• TRAITEMENT DU BOIS

(71) MITCHITE PTY LTD ACTING FOR
THE CA & KR JOHNSON FAMILY
TRUST [AU/AU]; 4/7-9 Newcastle Road,
Bayswater, VIC 3153 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JOHNSON, Keith, Ross [AU/AU]; 5
Bogart Close, Dingley Village, VIC 3172
(AU). BROWN, Narelle, Louise [AU/AU];
52 Greenhill Road, Bayswater North, VIC
3153 (AU).(74) PERNAT, Alfred et al. / etc.; Morcom Per-
nat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Wa-
verley, VIC 3149 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B27N 3/14

(11) WO 2005/018890 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000519

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1416/03 20 Aug/août 2003 CH
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTI-
LAYER FIBREBOARD
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN PAN-
NEAU DE FIBRES MULTICOUCHE(71, 72) BARD, Markus [CH/CH]; Schlucht-
strasse 43, 4142 Münchenstein (CH).(74) PATENTANWALTSBÜRO EDER AG;
Lindenhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B28B 1/00, 3/00, 5/00, C04B 33/32, 33/36, 35/64, B29C 47/00, B29D 22/00, 23/00, B32B 1/08, 27/34

(11) WO 2005/018891 (13) A1

(21) PCT/US2004/024383

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,011 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPACT-MODIFIED POLYAMIDE HOLLOW BODY

• CORPS CREUX EN POLYAMIDE ANTI-CHOC

(71, 72) BERSTED, Bruce [US/US]; 6470 Ivey Hill Drive, Cumming, GE 30040 (US). DOTY, James [US/US]; 9800 Kennebec Way, Alpharetta, GE 30022 (US). DE CANNIERE, Jean [BE/BE]; Bosveld 79, B-1180 Bruxelles (BE). DEHENNAU, Claude [BE/BE]; Chemin des Postes 236, B-1410 Waterloo (BE). WARKOWSKI, Gregory [US/US]; 108 Brook Hollow Trail, Cumming, GE 30040 (US). BUSHELMAN, Corinne [FR/US]; 2923 Addison Lane, Alpharetta, GA 30005 (US). BILLIET, Johan [BE/BE]; Hortenslastraat 101, B-Gent 9000 (BE).

(74) SACHAR, Surinder; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28B 1/00, 3/00, B29C 47/00, B29D 22/00, 23/00, B32B 1/08, 27/34

(11) WO 2005/018892 (13) A1

(21) PCT/US2004/026624

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,011 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPACT-MODIFIED POLYAMIDE FILM

• FILM EN POLYAMIDE ANTICHOC

(71, 72) BUSHELMAN, Corinne [FR/US]; 2923 Addison Lane, Alpharetta, GA 30005 (US). WARKOWSKI, Gregory [US/US]; 108 Brook Hollow Lake Trail, Cumming, GA 30040 (US). DOTY, James, K. [US/US]; 9800 Kennebec Way, Alpharetta, GA 30002 (US). BERSTED, Bruce [US/US]; 6470 Ivey Hill Drive, Cumming, GE 30040 (US).

(74) TREANOR, Richard, L.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28B 17/02, B01D 46/00, B28B 3/26, F01N 3/022

(11) WO 2005/018893 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011759

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295888 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2004-062795 5 Mar/mar 2004 JP (05.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB FORMED ARTICLE, METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB FILTER, AND HONEYCOMB FILTER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE FORME EN NID D'ABEILLES, PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRE EN NID D'ABEILLES, ET FILTRE EN NID D'ABEILLES

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOGUCHI, Yasushi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). HIRAI, Sadaaki [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). MORI, Shinya [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). ICHIKAWA, Yukihiro [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP). IWABUCHI, Muneyuki [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 1110053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28C 5/18

(11) WO 2005/018894 (13) A1

(21) PCT/US2003/025657

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXING DRUM BLADE SUPPORT

• SUPPORT A LAME POUR TAMBOUR MALAXEUR

(71) MC NEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC. [US/US]; P.O. Box 70, Highway 14 East, Dodge Center, MN 55927 (US). FAVCO COMPOSITE TECHNOLOGY (US), INC. [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). FAVCO TRUCK MIXERS INTERNATIONAL PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). COMPOSITE TECHNOLOGY R & D PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). RODGERS, William [AU/AU]; 10-12 Childs Road, Chipping Norton, Sydney, New South Wales 2224 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KHOURI, Anthony, James [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU).

(74) BATES, David, J.; FOLEY & LARDNER, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B28C 5/38

(11) WO 2005/018895 (13) A1

(21) PCT/US2003/025438

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXING DRUM DRIVE RING

• ANNEAU DE COMMANDE D'UN
TAMBOUR MALAXEUR

(71) MC NEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC. [US/US]; P.O. Box 70, Highway 14 East, Dodge Center, MN 55927 (US). FAVCO COMPOSITE TECHNOLOGY (US), INC. [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, NSW 2224 (AU). FAVCO TRUCK MIXERS INTERNATIONAL PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, NSW 2224 (AU). COMPOSITE TECHNOLOGY R & D PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, NSW 2224 (AU). KHOURI, Anthony, James [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, NSW 2224 (AU). RODGERS, William [AU/AU]; 10-12 Childs Road, Chipping Norton, Sydney, NSW 2224 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIHKOVICH, Vadim [—/—]; * (**).

(74) ANDERSON, Mathew, P.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B28C 5/40

(11) WO 2005/018896 (13) A1

(21) PCT/US2003/028027

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/641,410 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FIBER REINFORCED ASPHALTIC AND CEMENTITIOUS MATERIALS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX A BASE DE CIMENT ET D'ASPHALTE A RENFORT DE FIBRES

(71, 72) BRACEGIRDLE, Paul, E. [US/US]; 9 Crimson Leaf Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(74) LAMORTE, Eric; Lamorte & Associates P.C., P.O. Box 434, Yardley, PA 19067 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B28C 5/42

(11) WO 2005/018897 (13) A1

(21) PCT/US2003/025654

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXING DRUM HATCH

• ORIFICE DE CHARGEMENT DE TAMBOUR MELANGEUR

(71) MC NEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC. [US/US]; P.O. Box 70, Highway 14 East, Dodge Center, MN 55927 (US). FAVCO COMPOSITE TECHNOLOGY (US), INC. [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). FAVCO TRUCK MIXERS INTERNATIONAL PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). COMPOSITE TECHNOLOGY R & D PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KHOURI, Anthony, James [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). RODGERS, William [AU/AU]; 10-12 Childs Road, Chipping Norton, Sydney, New South Wales 2224 (AU).

(72, 75) SAAD, Peter [—/—]; * (**).

(74) ANDERSON, Mathew, P.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28C 5/42

(11) WO 2005/018898 (13) A1

(21) PCT/US2003/025655

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXING DRUM BLADE

• AUBE DE TAMBOUR MELANGEUR

(71) MC NEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC. [US/US]; P.O. Box 70, Highway 14 East, Dodge Center, MN 55927 (US). FAVCO COMPOSITE TECHNOLOGY (US), INC. [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). FAVCO TRUCK MIXERS INTERNATIONAL PTY LIMITED

[AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). COMPOSITE TECHNOLOGY R & D PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). RODGERS, William [AU/AU]; 10-12 Childs Road, Chipping Norton, Sydney, New South Wales 2224 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KHOURI, Anthony, James [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU).

(74) BATES, David, J.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28C 5/42

(11) WO 2005/018899 (13) A1

(21) PCT/US2003/025656

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXING DRUM

• TAMBOUR MELANGEUR

(71) MC NEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC. [US/US]; P.O. Box 70, Highway 14 East, Dodge Center, MN 55927 (US). FAVCO COMPOSITE TECHNOLOGY (US), INC. [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). FAVCO TRUCK MIXERS INTERNATIONAL PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). COMPOSITE TECHNOLOGY R & D PTY LIMITED [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU). RODGERS, William [AU/AU]; 10-12 Childs Road, Chipping Norton, Sydney, New South Wales 2224 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KHOURI, Anthony, James [AU/AU]; 39 Shoalhaven Road, Sylvania Waters, Sydney, New South Wales 2224 (AU).

(72, 75) SAAD, Peter [—/—]; * (**).

(74) ANDERSON, Mathew, P.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29B 7/74, B05B 7/04

(11) WO 2005/018900 (13) A1

(21) PCT/US2004/025793

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,613 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MULTI-COMPONENT FLUID NOZ-
ZLE ASSEMBLY WITH DETACHABLE
NOZZLE SPRAY TIP

- ENSEMBLE BUSE POUR FLUIDE
MULTI-COMPOSANT AVEC NEZ
D'INJECTEUR DEPOSABLE

(71) TWO-PART FOAM PROPELLANTS,
INC. [US/US]; 6001 South Pennsylvania
Avenue, Cudahy, WI 53110 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BROWN, Daniel, P. [US/US]; 8310
West 127th Street, Palos Park, IL 60464
(US).

(74) RADLER, Daniel, G.; Quarles & Brady
LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee,
WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 33/42, 45/26, G11B 7/24, 7/26 //
B29L 17:00

(11) WO 2005/018901 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012441

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300799 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MOLD, SUBSTRATE FOR OPTICAL
DISK, AND OPTICAL DISK

- MOULE, SUBSTRAT POUR DISQUE
OPTIQUE, ET DISQUE OPTIQUE COR-
RESPONDANT

(71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihon-
bashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMAGA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo, 1038272 (JP). KOMAKI, Tsuyoshi
[JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).

(74) TAMURA, Keijiro et al. / etc.; 8th Floor,
Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/00, 45/37

(11) WO 2005/018902 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011554

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298138 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HOLLOW MOLDED PRODUCT,
METHOD OF MANUFACTURING
HOLLOW MOLDED PRODUCT, AND
METAL MOLD FOR HOLLOW MOLD-
ING

- PRODUIT MOULE CREUX, PROCEDE
DE FABRICATION DUDIT PRODUIT
ET MOULE METALLIQUE POUR LE
MOULAGE DUDIT PRODUIT CREUX

(71) SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD.
[JP/JP]; 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie
519-0393 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUZUKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o
SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD., 1900,
Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/14, B65D 83/00

(11) WO 2005/018903 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007180

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 158.1 22 Jul/juil 2003 DE
(22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION
OF A CONTAINER COMPRISING A
MOLDED SURFACE SHEET

- PROCEDE POUR PRODUIRE UN RECI-
PIENT AVEC UNE ENVELOPPE MOU-
LEE

(71) FISCHBACH KG KUNSTSTOFF-
TECHNIK [DE/DE]; Büchlerhausen 18,
51766 Engelskirchen (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRÜNING, Werner [DE/DE]; Am
Himmelchen 9, 51766 Engelskirchen (DE).

(74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deich-
mannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/14, F16F 1/38, B29C 45/16,
45/26, 35/02

(11) WO 2005/018904 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010713

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING VI-
BRATION CONTROL DEVICE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF ANTIVIBRATIONS

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
[JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WAKITA, Yasukuni [JP/JP]; c/o Toyo
Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0002 (JP).

(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor,
Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/16, 51/02, 45/56, 45/02
(11) WO 2005/018905 (13) A1
(21) PCT/GB2004/003338
(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 0319264.8 16 Aug/août 2003 GB
(16.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • PLASTICS MOULDING
• PIECES MOULEES EN PLASTIQUE
(71) IM-PAK TECHNOLOGIES LIMITED
[GB/GB]; UNIT 12, HAMPERS COM-
MON INDUSTRIAL ESTATE, PETWORTH
WEST SUSSEX GU28 9NR (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) CLARKE, Peter, Reginald [GB/GB]; 2
FLINT COTTAGES, WOODCOTE FARM,
GRAFFHAM, PETWORTH SUSSEX GU28
0NU (GB). RICKMAN, David, Peter
[GB/GB]; 18 Mayfield Close, Ferndown
Dorset BH22 9HS (GB).
(74) MESSULAM, Alec, Moses; 43-45 High
Road, Bushey Heath, Bushey Hertfordshire
WD23 1EE (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ B29C 45/27, 45/28
(11) WO 2005/018906 (13) A1
(21) PCT/EP2004/009072
(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)
(25) de (26) de
(30) 1 024 099 13 Aug/août 2003 NL
(13.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • INJECTION MOLDING NOZZLE
• FILIERE DE MOULAGE PAR INJEC-
TION
(71) GÜNTHER HEISSKANALTECHNIK
GMBH [DE/DE]; Sachsenberger Strasse 1,
35066 Frankenberg/Eder (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) GÜNTHER, Herbert [DE/DE]; Unter-
auestrasse 14, 35108 Allendorf (DE). VAN
LIESHOUT, Johannes, Petrus [NL/NL];
Boksprong 15, NL-5683 LT Best (NL).
(74) KARL OLBRIGHT & JÜRGEN, BUCH-
HOLD; Am Weinberg 15, 35096 Weimar
(Lahn) (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 45/50, H02K 7/14, F15B 15/06
(11) WO 2005/018907 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001260
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • DRIVE ASSEMBLY FOR ROTATING
AND TRANSLATING A SHAFT
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE
ROTATION ET DE TRANSLATION
D'UN ARBRE
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYS-
TEMS LTD. [CA/CA]; 500 Queen Street
South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
(72) TENG, Alex; 1 Wayside Avenue, Richmond
Hill, Ontario L4S 1W7 (CA). GALT, John,
R.; 68 MacTaggart Drive, Nobleton, Ontario
L0G 1N0 (CA). KESTLE, Martin, R.; RR 3,
Site 16, P.O. Box 7, Everett, Ontario L0M 1J0
(CA).
(74) SMITH, Derek, K. W. et al. / etc.; Husky
Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen
Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/73, 45/27, 47/78, H05B 3/14
(11) WO 2005/018908 (13) A2
(21) PCT/EP2004/009076
(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 37 685.2 16 Aug/août 2003 DE
(16.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • HEATABLE TOOL
• OUTIL CHAUFFABLE
(71) KRAUSS-MAFFEI KUNST-
STOFFTECHNIK GMBH [DE/DE];
Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BURR, August [DE/DE]; Kirchgärten
12, 74626 Bretzfeld (DE). MÜLLER, An-
dreas [DE/DE]; Schillerstr. 15, 74389
Cleebronn (DE). HETSCHER, Martin
[DE/DE]; Holunderweg 4, 74363 Güglingen
(DE). BÜRKLE, Erwin [DE/DE]; Langen-
walterstrasse 8, 83671 Benediktbeuern (DE).
(74) ZOLLNER, Richard; mannesmann plastics
machinery GmbH -FS-, Krauss-Maffei Str. 2,
80997 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/76, 45/16
(11) WO 2005/018909 (13) A1
(21) PCT/US2004/026688
(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/496,094 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • AUTOMATIC PROCESS CONTROL
FOR A MULTILAYER
• COMMANDE DE PROCESSUS AU-
TOMATIQUE D'UN APPAREIL DE

MOULAGE PAR INJECTION MULTI-
COUCHE

(71) **KORTEC, INC.** [US/US]; 29 Old Right Road, Ipswich, MA 01938 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABIN, Douglas** [US/US]; 52 Rock-away Avenue, Marblehead, MA 01945-1727 (US). **SWENSON, Paul** [US/US]; 109 Blueberry Lane, South Hamilton, MA 01982 (US).

(74) **POWERS, Jeffrey, B.**; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/90**

(11) **WO 2005/018910** (13) A2

(21) PCT/EP2004/009077

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 964.9 **19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC PIPES**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUYAUX EN MATIERE PLASTIQUE**

(71) **KRAUSS-MAFFEI KUNST-STOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULRICH, Herbert** [DE/DE]; Rheiner Str. 46, 48282 Münster/Emsdetten (DE).

(74) **ZOLLNER, Richard**; Mannesmann Plastics Machinery GmbH - FS, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 49/04, B60K 37/00 // B29K 105:12, 105:16, B29L 31:58**

(11) **WO 2005/018911** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012003

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297327 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **INTERIOR PART FOR AUTOMOBILE**

• **PARTIE INTERIEURE D'AUTOMOBILE**

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBARA, Tomoyuki** [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba, 2990107 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo et al.** / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo, 1670051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 49/42, 49/24, 49/02 // 49/06**

(11) **WO 2005/018912** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007053

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 01268/03 **21 Jul/juil 2003 CH (21.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A PREFORM FOR PLASTIC BOTTLES**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME POUR BOUTEILLES EN PLASTIQUE**

(71) **ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Allmendstrasse, A-6971 Hard (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGL, Robert** [AT/AT]; Robert-Schuhmann Strasse 7A, A-6850 Dornbirn (AT).

(74) **SCHREIBER, Wolfgang, F. et al.** / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 55/22, F16L 11/04**

(11) **WO 2005/018913** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011948

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301450 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **CYLINDRICAL MEMBER MADE FROM FLUORORESIN**

• **ELEMENT CYLINDRIQUE FAIT DE RESINE FLUOREE**

(71) **JUNKOSHA INC.** [JP/JP]; 961-20, Fukuda, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Yukihiko** [JP/JP]; Es-upowaru 202, 6-33, Motoyamacho 1-chome, Mito-shi, Ibaraki 310-0032 (JP). **SUZUKI, Masahiro** [JP/JP]; 33-17, Kotesashicho 1-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1141 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 57/10, 71/02

(11) WO 2005/018914 (13) A1

(21) PCT/US2003/025064

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEALING METHOD
• PROCEDE DE SCELLEMENT

(71, 72) TSAUR, Garry [US/US]; 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) NIEH, Joe; 18760 E. Amar Road, #204, Walnut, CA 91789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 65/16, 65/00

(11) WO 2005/018915 (13) A1

(21) PCT/US2004/027358

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,253 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR LASER WELDING ARTICLES MOLDED FROM POLYOLEFINS TO THOSE MOLDED FROM OTHER THERMOPLASTIC RESINS, AND WELDED ARTICLES PREPARED THEREFROM

• PROCEDES DE SOUDAGE AU LASER D'ARTICLES MOULES A PARTIR DE POLYOLEFINES A DES ARTICLES MOULES A PARTIR D'AUTRES RESINES THERMOPLASTIQUES ET ARTICLES SOUDES OBTENUS A PARTIR DE CES DERNIERS

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSHIDA, Reiko [JP/JP]; 3-11-1-203 Higashi Sukugo, Utsonomiya, Tochigi 321-0953 (JP).

(74) HAMBY, William, H.; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, Delaware 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/24, 37/00, 41/08, B60N 2/58, B29C 44/04 // B29K 31:00, 105/12

(11) WO 2005/018916 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009143

(22) 14 Aug/août 2004 (14.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 215.1 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • UPHOLSTERY PART, IN PARTICULAR EQUIPMENT FOR THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR PRODUCING SAID PART AND SEAT

• PIECE DE REMBOURRAGE, EN PARTICULIER PIECE D'EQUIPEMENT POUR L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, PROCEDE DE REALISATION ET SIEGE

(71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAULNIER, Philippe [FR/FR]; 28, Rue de la Fontaine, F-67460 Souffelweyersheim (FR).

(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 70/32, 70/38, 53/66

(11) WO 2005/018917 (13) A2

(21) PCT/US2004/026996

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,509 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIPLE HEAD AUTOMATED COMPOSITE LAMINATING MACHINE FOR THE FABRICATION OF LARGE BARREL SECTION COMPONENTS

• MACHINE DE CONTRECOLLAGE DE COMPOSITE AUTOMATISE A TETES MULTIPLES POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS CYLINDRIQUES DE GRANDE TAILLE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) JOHNSON, Brice, A.; 2812 SW 340th Place, Federal Way, WA 98032 (US). SPOON, Stephen, S.; 11820 261st Ave. Ct. E., Buckley, WA 98321 (US). DARRAS, Randal, S.; 11534 SE 320th Place, Auburn, WA 98092 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 70/32, 70/38, 53/80

(11) WO 2005/018918 (13) A1

(21) PCT/US2004/027108

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,316 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATED COMPOSITE LAY-UP

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE DRAPAGE AUTOMATISE DE COMPOSITES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CLARK, Randall, R.; 6325 Tarrytown, Wichita, KS 67219 (US). ENGWALL, Dwight, L.; 1530 E. 84th Street, South, Haysville, KS 67060 (US). YONASH, Mark, G.; 1530 Mockingbird Court, Derby, KS 67037 (US). NEW, Jeffrey, A.; 11110 55th Avenue West, Mukilteo, WA 98275 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 11/00, G02C 7/02

(11) WO 2005/018919 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002721

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 38 893.1 23 Aug/août 2003 DE (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING OPHTHALMIC LENSES USING CIRCULAR BLANKS

• PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES FAISANT APPEL A DES EBAUCHES CIRCULAIRES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANDLER, Roland [DE/DE]; Berkenhoffstr. 2, 35452 Heuchelheim (DE). DANHARDT, Walter [US/US]; 491 Downing Street, Roanoke, VA 24019 (US). RIAL, Dan [US/US]; 7118 Highfields Farm, Roanoke, VA 24018 (US). SILVA, Marc [US/US]; 2223 Carter Road SW, Roanoke, VA 24015 (US).

(74) KARL OLBRICHT & JÜRGEN BUCHHOLD; Am Weinberg 15, 35096 Weimar (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 30/04

(11) WO 2005/018920 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001684

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THE SAFE PNEUMATIC TYRE
• PNEU DE SECURITE

(71, 72) SHARMA, Devendra, Kumar [CA/KR]; Daedong Hwangtobang apartment, 103-201 Daebang-dong, Gyeongsang Nam Do, Changwon 641-901 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B30B 15/06

(11) WO 2005/018921 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002668

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,580 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TABLET PUNCHES AND METHOD FOR TABLETING

• TABLET PUNCHES AND METHOD FOR TABLETING

(71) ALPEX PHARMA SA [CH/CH]; Via Cantonale, CH-6805 Mezzovico (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STROPPOLO, Federico [CH/CH]; Via Aldesago 100, CH-6974 Aldesago (CH). LEPORI, Sandro [CH/CH]; CH-6955 Oggio (CH). CICCARELLO, Franco [CH/CH]; Via La Roggia 1, CH-6809 (CH). MILANI, Rita [IT/CH]; Via Ganna 9, CH-6952 Canobbio (CH).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B31B

(11) WO 2005/018922 (13) A2

(21) PCT/US2004/026473

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,658 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF SEALING A PLUS WITH A FOOD SAUCE DISPENSING CARTRIDGE

• METHODE DE REALISATION D'ETANCHEITE ENTRE UN BOUCHON ET UNE CARTOUCHE DE DISTRIBUTION DE SAUCE ALIMENTAIRE

(71) HUHTAMAKI CONSUMER PACKAGING, INC. [US/US]; 9201 Packaging Drive, De Soto, KS 66018 (US).

(72) PANTELLERIA, Joseph, A.; 3811 N. W. 62nd Terrace, Kansas City, MO 64151 (US). SMITH, Ernest, L.; 5910 N. Adrian Terrace, Kansas City, MO 64151 (US).

(74) KIRCHER, William, B. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108-2613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B31B 29/60

(11) WO 2005/018923 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008971

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 216.4 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRESSING DEVICE FOR PASTED-BOTTOM BAGS

• DISPOSITIF DE PRESSAGE POUR SACS DONT LE FOND EST COLLE

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINBERG, Jürgen [DE/DE]; Lieckweg 10, 48477 Hörstel (DE). LÖCHTE, Martin [DE/DE]; Konermann Weg 23, 48159 Münster (DE).

(74) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG; WEBER, Jan, Thorsten, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B31F 1/07, A61F 13/15, B31D 1/04

(11) WO 2005/018924 (13) A1

(21) PCT/US2004/017633

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,802 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR FORMING AN EMBOSSED ARTICLE
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN ARTICLE GAUFRE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIHER, Marcus, David [US/US]; W4851 Black Cherry Court, Sherwood, WI 54169 (US). RASMUSSEN, Shelley, Rae [US/US]; 3297 Creek Side Drive, Oshkosh, WI 54904 (US). LAKE, Andrew, Michael [US/US]; 101 East Kennedy Avenue, Kimberly, WI 54136 (US). BOTT, Michael, John [US/US]; 385 Sunnybrook Drive, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) YEE, Paul, Y. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B

(11) WO 2005/018925 (13) A2

(21) PCT/US2004/027461

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,026 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITE WEB COMPRISING POROUS LAYER, PACKAGING INCLUDING SUCH COMPOSITE WEB, AND INTEGRITY TEST METHOD FOR SUCH PACKAGING

• TISSU COMPOSITE COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE, EMBALLAGE CONTENANT CE TISSU COMPOSITE ET TEST D'INTEGRITE POUR CET EMBALLAGE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut 06810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HAMEL, Steven [BE/BE]; Grote Hool Straat 104, B-3540 Herke-De-Stad (BE). CLAES, Thomas [BE/BE]; Bosstraat 74/8, B-3500 Hasselt (BE).

(74) CHAPPUIS, Margaret; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B

(11) WO 2005/018926 (13) A2

(21) PCT/US2004/009503

(22) 27 Mar/mar 2004 (27.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/458,475 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FIBER REINFORCED COMPOSITE CORES AND PANELS

• AMES ET PANNEAUX COMPOSITES A FIBRES

(71) WEBCORE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2000 Composite Drive, Kettering, OH 45419 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DAY, Stephen, W.; 280 Kimbrary Drive, Dayton, OH 45458 (US). CAMPBELL, G., Scott; 9789 Bunnell Hill Road, Dayton, OH 45458 (US). TILTON, Danny, E.; 6106 N. Dixie Drive, Dayton, OH 45414 (US). STOLL, Frederick; 7630 Rozelle Court, West Chester, OH 45069 (US). SHEPPARD, Michael; 817 Westminster Place, Dayton, OH 45419 (US). GALLOWAY, Paul, L.; 7719 Kimmel Road, Clayton, OH 45315 (US).

(74) MECKSTROTH, Alan, F. et al. / etc.; Jaxco, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 1/08, F16L 9/12

(11) WO 2005/018927 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003605

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319911.4 23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PIPE WITH INNER AND OUTER LAYERS FORMED FROM FLUOROPOLYMERS

• TUBE A COUCHES INTERIEURE ET EXTERIEURE CONSTITUEES PAR DES FLUOROPOLYMERES

(71) PETROTECHNIK LIMITED [GB/GB]; PetroTechnik House, Olympus Close, Whitehouse Industrial Estate, Ipswich, Suffolk IP1 5LN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUDRY, John, Alexandre [GB/GB]; PetroTechnik Limited, PetroTechnik House, Olympus Close, Whitehouse Industrial Estate, Ipswich, Suffolk IP1 5LN (GB). COOK, Mark [—/GB]; PetroTechnik Limited, PetroTechnik House, Olympus Close, Whitehouse Industrial Estate, Ipswich, Suffolk IP1 5LN (GB).

(74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 5/02, 27/12, B63B 17/02**

(11) **WO 2005/018928** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001967

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058968 **26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TARPULIN BY USING POLYOLEFIN GROUP SPLIT YARN AND METHOD THEREOF

• TOILE A BACHE REALISEE AU MOYEN DE FIBRANNE A GROUPES POLYOLEFINIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **KWON, Hyuk-Chong** [KR/KR]; Woo-Sung Apartment 2-1502, Dohwa-dong, Mapo-gu., Seoul 121-040 (KR).

(74) **CHUNG, Moon-Yung**; Moon Yung Chung Patent Law Office, Taekyung Bldg., 1337-32, Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 17/10, B29C 47/04**

(11) **WO 2005/018929** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051807

(22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 10337701.8 **16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LAMINATED GLASS GLAZINGS EXHIBITING COMFORT OPTICAL CHARACTERISTICS FOR MOTOR VEHICLES

• VITRES EN VERRE FEUILLETE PRESENTANT DES PROPRIETES DE CONFORT, DESTINEES A DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **HT TROPLAST AG** [DE/DE]; Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Uwe** [DE/DE]; Kurfürstentalallee 74, 53177 Bonn (DE). **STENZEL, Holger** [DE/DE]; Otterweg 12, 53773 Hennef (DE).

(74) **HT-PATENTABTEILUNG**; Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B32B 27/00, C08J 7/04, C08L 101/16**

(11) **WO 2005/018930** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013275

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208609 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WATER SOLUBLE WATERPROOF FILM

• FILM ETANCHE A L'EAU HYDROSO-LUBLE

(71) **KEIWA INC.** [JP/JP]; 2-5, Kami-shinjo 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006 (JP). **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 7-6, Nihonbashi bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Development Center of Keiwa Inc., 4026-13, Inamibara, Inami-cho, Hidaka-gun, Wakayama 649-1532 (JP). **NAKANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). **OHCHO, Masanobu** [JP/JP]; c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).

(74) **AMANO, Kazunori**; c/o Amano Patent Attorney's Office, Fujikogyo-Nishimotomachi Building, 6th Floor, 1-18, Aioi-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/20, A61Q 3/02**

(11) **WO 2005/018931** (13) A1

(21) PCT/US2004/025436

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,073 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOLVENT STABLE TINTED IRIDESCENT FILM

• FILM IRIDESCENT TINTE STABLE AUX SOLVANTS

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GRANEY, Daniel, J.**; 206 Todd Hill Road, LaGrangeville, NY 12540 (US). **VALIN, Roland, J.**; 163 North Main, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **HAMPILOS, Gus, T. et al.** / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/32, B65D 65/40**

(11) **WO 2005/018932** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002755

(22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/647,955 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-FOIL BARRIER LAMINATES

- LAMINES NON-PELLICULAIRES FORMANT BARRIERE

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).

(72) REIGHARD, Tricia, Susan; 9874 Stonebridge Drive, Loveland, OH 45140 (US). BUSHMAN, Alexander, Craig; 801 Andrea Drive, Loveland, OH 45140 (US). MARCHMAN, James, Irvin; 4045 Cedarwood Lane, Cincinnati, OH 45140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41C

(11) WO 2005/018933 (13) A2

(21) PCT/US2004/024973

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,036 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLATE HANDLING WITH THERMAL TENSIONING

- TRAITEMENT DE PLAQUES PAR TENSIONNEMENT THERMIQUE

(71) PRESSTEK, INC. [US/US]; 55 Executive Drive, Hudson, NH 03051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THERIAULT, Edwin, G. [US/US]; 7 Boulder Drive, Hudson, NH 03051 (US). LOVENSTEIN, James, V. [US/US]; 2 Whittlemore Place, Hudson, NH 03064 (US).

(74) FRANK, Steven, J.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41C 1/10, B41M 5/36

(11) WO 2005/018934 (13) A1

(21) PCT/US2004/026048

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,888 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 60/577,313 4 Jun/juin 2004 US (04.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTILAYER IMAGEABLE ELEMENTS

- ELEMENTS DE FORMATION D'IMAGE MULTICOUCHES

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITSON, Paul [GB/US]; 3824 Dove Lane, Evans, CO 80620 (US). RAY, Kevin, B. [GB/US]; 2736 Michener Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). PAPPAS, S., Peter [US/US]; 530 Ocean Drive, Unit 803, Juno Beach, FL 33408 (US).

(74) KRIKELIS, Costas, S.; RatnerPrestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 15/40, 15/08, H05K 3/34

(11) WO 2005/018935 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011753

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299267 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCREEN PRINTER

- MACHINE A IMPRIMER PAR SÉRIE GRAPHIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Kazumi [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410022 (JP). WADA, Masamichi [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410022 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 27/10, 5/24

(11) WO 2005/018936 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000516

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) it (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRINTING MACHINE WITH EXTENSIBLE PRINT CYLINDER FOR EASY CHANGE OF THE PRINT SLEEVE

- MACHINE A IMPRIMER EQUIPEE D'UN CYLINDRE D'IMPRESSION EXTENSIBLE PERMETTANT LE CHANGEMENT FACILE DU MANCHON D'IMPRESSION

(71) OFFICINE CURIONI S.p.A. [IT/IT]; Strada per Quartiano, I-26832 Galgagnano LO (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCHINI, Giorgio [IT/IT]; Seconda Strada, 6, I-20090 Seregno MI (IT).

(74) CONCONE, Emanuele et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano MI (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 33/00

(11) WO 2005/018937 (13) A1

(21) PCT/US2004/026169

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 861.8 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPASS/REGISTER ERRORS IN A PRINTING MACHINE

• ERREURS DE COMPAS/REGISTRE DANS UNE MACHINE A IMPRIMER

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPILZ, Rolf Johannes [DE/DE]; Zeisigweg 5, 24214 Gettorf (DE).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B41J

(11) WO 2005/018938 (13) A2

(21) PCT/US2004/025783

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,318 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED INK JET PRINTHEADS AND METHODS THEREFOR

• TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE AMELIOREES ET PROCEDES CONNEXES

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LATTUCA, Michael, D.; 1036 The Lane, Lexington, KY 40504 (US). LONG, Gregory, A.; 609 Wooduck Lane, Georgetown, KY 40324 (US).

(74) BARKER, Scott, N.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J

(11) WO 2005/018939 (13) A2

(21) PCT/US2004/025818

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,859 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICRO-MINIATURE FLUID JETTING DEVICE

• DISPOSITIF DE PROJECTION DE FLUIDE MICROMINIATURE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) AHNE, Adam, J.; 3213 Pepperhill Road, Lexington, KY 40502 (US). EDELEN, John, G.; 732 Eureka Drive, Versailles, KY 40383 (US).

(74) BARKER, Scott, N.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J

(11) WO 2005/018940 (13) A2

(21) PCT/US2004/026964

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,951 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INDIVIDUAL JET VOLTAGE TRIMMING CIRCUITRY

• CIRCUIT D'AJUSTAGE DE TENSION DE JET INDIVIDUEL

(71) SPECTRA, INC. [US/US]; 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONTAINE, Richard, E. [US/US]; 13 Hopkins Road, Plainfield, NH 03781 (US). LEGER, Scott [US/US]; 480 Blood Brook Road, Fairlee, VT 05045 (US). COTE, Daniel [US/US]; 522 Estey Lane, Windsor, VT 05089 (US). HOISINGTON, Paul, A. [US/US]; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US). BIGGS, Melvin, L. [US/US]; 39 Church Street, Norwich, VT 05055 (US). BOUCHER, Todd, W. [US/US]; 5 Downes Avenue, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) CHRISTOPHER, C. Bowley; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B41J 2/00, 3/00, 11/00

(11) WO 2005/018941 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000776

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,311 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIGITAL INK-JET GLASS PRINTER
• IMPRIMANTE NUMERIQUE A JET D'ENCRE POUR VERRE

(71) INDUSTRIAL TECHNO-LOGIC SOLUTIONS LTD. [IL/IL]; 17 Atir Yeda Industrial Park, 44643 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERON, Gera [IL/IL]; 50 Hasaifon Street, 40600 Tel Mond (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 3/407, 11/46

(11) WO 2005/018942 (13) A1

(21) PCT/US2004/025623

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,360 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING LABEL LENGTH ERROR IN A LABEL PRINTER

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REDUIRE LES ERREURS DE LONGUEUR DES ETIQUETTES DANS UNE IMPRIMANTE D'ETIQUETTES

(71) BRADY WORLDWIDE, INC. [US/US]; 2221 West Camden Road, P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILKEN, Kevin, L. [US/US]; 4635 North 100th Street, Wauwatosa, WI 53225 (US). ROSS, Peter, G. [US/US]; W134 N11289 Martin Drive, Germantown, WI 53022 (US).

(74) RADLER, Daniel, G.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 3/407, G09F 3/02, 3/20

(11) WO 2005/018943 (13) A1

(21) PCT/US2004/025675

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,549 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIRE MARKER LABEL MEDIA

• SUPPORT D'ETIQUETTE DESTINE A ETRE UTILISE COMME BORNE DE REPERAGE

(71) BRADY WORLDWIDE, INC. [US/US]; 2221 West Camden Road, P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILKEN, Kevin, L. [US/US]; 4635 North 100th Street, Wauwatosa, WI 53225 (US).

(74) RADLER, Daniel, G.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 33/44, 3/407

(11) WO 2005/018944 (13) A1

(21) PCT/US2004/025620

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,548 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRINTER WITH A PIVOTING GEAR MECHANISM

• IMPRIMANTE MUNIE D'UN MECANISME A DENTURE PIVOTANT

(71) BRADY WORLDWIDE, INC. [US/US]; 2221 West Camden Road, P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRIERE, Richard, L. [US/US]; 727 East Quail Court, Oak Creek, WI 53154 (US). WILKEN, Kevin, L. [US/US]; 4635 North 100th Street, Wauwatosa, WI 53225 (US).

(74) RADLER, Daniel, G.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41K 3/10, B41F 33/00

(11) WO 2005/018945 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000254

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 677/CHE/03 22 Aug/août 2003 IN (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR PRINTING SEQUENTIAL CHARACTERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR IMPRIMER DES SYMBOLES EN SEQUENCE

(71, 72) SAMANTA, Tara, Sankar [IN/IN]; Quarters No D-25, Note Mudra Nagar, Mysore 570003 (IN).

(74) LAKSHMIKUMARAN, Varadharchari et al. / etc.; Lakshmikumaran & Sridharan,

- B-4/158, Safdarjung Enclave, New Delhi 110029 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2005/018946 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011084
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-301018 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING INKJET RECORDING MEDIUM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE
- (71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OZAWA, Yuji [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002 (JP). CHATANI, Akinobu [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002 (JP). TAKEBAYASHI, Kunio [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002 (JP). OCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Pulp and Paper Research Technology, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002 (JP). NAGAHARA, Dai [JP/JP]; c/o Pulp and Paper Research Technology, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002 (JP). YANAI, Koichi [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002 (JP).
- (74) AKAO, Kenichiro et al. / etc.; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4 Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 5/26, G11B 7/24

(11) WO 2005/018947 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012233

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297711 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(30) 2003-371871 31 Oct/oct 2003 JP (31.10.2003)

(30) 2004-161554 31 May/mai 2004 JP (31.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014 (JP). MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CORPORATION, LTD. [JP/JP]; 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYONO, Kenjiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 5/34, 5/28, 5/30, 5/40

(11) WO 2005/018948 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012035

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297407 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REVERSIBLE MULTICOLOR RECORDING MEDIUM AND RECORDING METHOD USING SAME

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POLYCHROME REVERSIBLE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT COMPRENANT L'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Tsuboi, Hisanori [JP/JP] KURIHARA, Kenichi [JP/JP] KISHII, Noriyuki [JP/JP]

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42B 5/00

(11) WO 2005/018949 (13) A2

(21) PCT/US2004/025953

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,246 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BINDING ELEMENTS AND METHODS OF FORMING BINDING ELEMENTS
• ELEMENTS DE RELIURE ET PROCEDES DE FORMATION D'ELEMENTS DE RELIURE

(71) GENERAL BINDING CORPORATION [US/US]; One GBC Plaza, Northbrook, IL 60062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) RUSSO, James

(72, 75) FISHER, Mark [US/US]

(74) RUSCHAU, Pamela, J. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson Av., Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 9/00

(11) WO 2005/018950 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000154

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) MU 8302669-0 22 Aug/août 2003 BR (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BOOKMARK
• SIGNET

(71, 72) SILVEIRA, Robson, José [BR/BR]; Av. Eptácio Pessoa, 2160/1202, 22411-070 Lagoa, RJ (BR). PESSOA, João, Henrique [BR/BR]; Rua Alberto de Campos, 111A/2, 22411-030 Ipanema, RJ (BR).

(74) NUNES DA COSTA, Bárbara; Rua São Francisco Xavier, 524/6^o andar, sala 6007-D, 20550-013 Maracanã, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B43K

(11) WO 2005/018951 (13) A2

(21) PCT/US2004/026908

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,986 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BOLD-FINE MULTIPLE WIDTH MARKING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MARQUAGE A TRAITS GRAS-FIN A LARGEURS MULTIPLES

(71) SANFORD, L.P. [US/US]; 29 East Stephen-son Street, Freeport, IL 61032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Amar, A. [US/US]; 3127 N. Volz Drive West, Arlington Heights, IL 60004 (US). HAUTZINGER, Jeffrey [US/US]; 733 S. Patton Circle, Arlington Heights, IL 60004 (US). COLAVITTI, Marc [US/US]; 317 W. Graham Avenue, Lombard, IL 60148 (US). MARSCHAND, Bret, R. [US/US]; 1447 Golfview Drive, Glendale Heights, IL

60139 (US). CANTU, Jason, E. [US/US]; 7001 Camden Road, Downers Grove, IL 60516 (US). THOMPSON, John [US/US]; 81 Pine Street, Medfield, MA 02052 (US).

(74) MATTHIAS, Brent, E.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B43K 7/08

(11) WO 2005/018952 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010326

(22) 21 Jul/juillet 2004 (21.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300225 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WRITING IMPLEMENT
• INSTRUMENT D'ECRITURE

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKIKAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashiooi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1400011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Pencil Kabushikikaisha, Yokohama Research & Development Center, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2210014 (JP).

(74) KURODA, Hiromichi; 7F Kojimachi Bldg. 3-6, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B44B

(11) WO 2005/018953 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003588

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 0319805.8 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(30) 0401737.2 27 Jan/jan 2004 GB (27.01.2004)

(30) 0405483.9 11 Mar/mar 2004 GB (11.03.2004)

(30) 0409252.4 26 Apr/avr 2004 GB (26.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCULPTURE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR CREER UNE FORME SCULPTEE

(71) CASSIDY BROTHERS PLC [GB/GB]; Mitcham Road, Blackpool, Lancashire FY4 4QW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSIDY, Paul [GB/GB]; 129 St Annes Road East, St Annes on Sea, Lancashire FY8 3HW (GB).

(74) HACKNEY, Nigel et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60B

(11) WO 2005/018954 (13) A2

(21) PCT/US2004/025441

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,275 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/794,114 5 Mar/mar 2004 US (05.03.2004)

(30) 10/877,123 25 Jun/juin 2004 US (25.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WHEEL RECONDITIONING STATION AND METHOD OF USE
• STATION DE REMISE EN ETAT DES ROUES ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) UNITED WHEEL TECHS, INC. [US/US]; 614 15th Street, Huntington Beach, CA 92648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) IRBY, Patrick, A.; 614 15th Street, Huntington Beach, CA 92648 (US). IRBY, Jason, R.;

614 15th Street, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) HANKE, Gunther, O.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 200 Oceangate, Suite 1550, Long Beach, CA 90802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60B 31/02, 29/00

(11) WO 2005/018955 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002671

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0026803 20 Aug/août 2003 KR (20.08.2003)

(30) 20-2003-0026804 20 Aug/août 2003 KR (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GUARD DEVICE FOR ESCALATOR HANDRAIL
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR MAIN COURANTE D'ESCALIER MECANIQUE

(71) IM, Chul-Soon [KR/KR]; Bundang-dong 120-4, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-832 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jong-Sook [KR/KR]; Bundang-dong 120-4, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-832 (KR).

(74) KIM, Jong-Yoon; 2nd Floor, Sangwon Building 636-15, Yeoksam-1dong, Gangnam-gu, Seoul 135-908 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60B 35/16

(11) WO 2005/018956 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008975

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de

(30) 103 37 193.1 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN AXLE BODY FOR A VEHICLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS D'ESSIEU DE VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BITTNER, Günter [DE/DE]; Pommerschesstrasse 11a, 36179 Bebra (DE). KAISER, Friedemann [DE/DE]; Birkenörter 12, 34323 Malsfeld (DE). WISOTZKY, Axel [DE/DE]; Wengertweg 10, 73734 Esslingen (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C

(11) WO 2005/018957 (13) A2

(21) PCT/US2004/026072

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,452 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED TREAD AND METHOD FOR USE
• BANDE DE ROULEMENT PERFECTIONNEE ET SA METHODE D'UTILISATION

(71) ULTRA-TRAX, LLC [US/US]; 620 Shelby Street, Bristol, TN 37620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BRIGHT, Donald, Anthony; 3285 Clearview Drive, Cleveland, TN 37312 (US).

(74) JOHNSON, Micheline, Kelly; Baker, Donelson, Bearman, Caldwell & Berkowitz, P., C., 1800 Republic Centre, 633 Chestnut Street, Chattanooga, TN 37450-1800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

(26) de

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B60C 5/00, 17/04

(11) WO 2005/018958 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008735

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298980 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TIRE WHEEL ASSEMBLY AND NOISE-REDUCING DEVICE
• ENSEMBLE PNEUMATIQUE-ROUE ET DISPOSITIF REDUCTEUR DE BRUIT

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANNO, Atsushi [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2548601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomom 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60C 15/04

(11) WO 2005/018959 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009927

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297581 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PNEUMATIC TIRE FOR MOTORCY-
CLE

• PNEUMATIQUE POUR MOTOCYCLE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo, 1048340 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Masahiko [JP/JP]; c/o
BRIDGESTONE CORPORATION, Tech-
nical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho,
Kodaira-shi, Tokyo, 1878531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; 7F, Kazan Building,
2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60C 17/06

(11) WO 2005/018960 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008736

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301135 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TIRE WHEEL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PNEUMATIQUE-ROUE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo, 1058685 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAITO, Mitsuru [JP/JP]; c/o The Yoko-
hama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory,

2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa,
2548601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa,
Noguchi & Saika International Patent Of-
fice, Toranomom 11 Mori Building, 6-4,
Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo,
1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60C 17/10, 17/04

(11) WO 2005/018961 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007950

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297300 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TIRE/WHEEL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PNEU/ROUE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 1058685 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAITO, Mitsuru [JP/JP]; c/o The
Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Fa-
ctory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa
2548601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa,
Noguchi & Saika International Patent Office,
Toranomom 11 Mori Building, 6-4, Toran-
omom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60C 23/04, 23/06

(11) WO 2005/018962 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051649

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 778.6 14 Aug/août 2003 DE
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MONITORING
TYRE-PRESSURE MONITORING SYS-
TEMS IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE POUR SURVEILLER DES
SYSTEMES DE SURVEILLANCE DE
PRESSION DE PNEUMATIQUE DANS
UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STÖLZL, Stefan [DE/DE]; Lärchen-
weg 4, 69469 Weinheim (DE). GRIESSER,
Martin [DE/DE]; Akazienweg 8a, 65760
Eschborn (DE). KÖBE, Andreas [DE/DE];
Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim (DE).
LAUER, Peter [DE/DE]; Schlesienring 5,
61118 Bad Vilbel (DE). KOUKES, Vladimir
[DE/DE]; Weidigweg 25, 64297 Darmstadt
(DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2005/018963 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003503

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319548.4 20 Aug/août 2003 GB
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TYPE PRESSURE MONITORING AP-
PARATUS

• APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA
PRESSION DES PNEUS

(71) TRW LIMITED [GB/GB]; Stratford Road,
Solihull, West Midlands B90 4AX (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIAS, Peter [GB/GB]; 8 All-
woods Close, Alcester, Warwickshire B49
5EL (GB). RUSHGROVE, Kevin [GB/GB];
Tidmore Cottage, Ullingswick, Hereford HR1
3JQ (GB). RUTTER, Anthony, Lawrence
[GB/GB]; 27 Echells Close, Bromsgrove,
Worcestershire B61 7EB (GB).

(74) BARKER, Brettell; 138 Hagley Road, Edg-
baston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60G 11/12, 7/02, B61F 5/30

(11) WO 2005/018964 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009399

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319775.3 22 Aug/août 2003 GB
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUSPENSION BRACKET FOR WAG-
ONS SUSPENSION

• ETRIER DE SUSPENSION POUR LA
SUSPENSION DE WAGONS

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION
(TECHNOLOGY) GERMANY GMBH
[DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627
Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) METZE, Hans-Jurgen [DE/DE]; Dorf-
strasse 47, 02923 Trebus (DE). KAPPLER,
Detlef [—/DE]; Neu-Kosel 20, 02923 Kosel
(DE). WIELOCH, Bertram [—/DE]; Come-
niusstrasse 2, 02906 Niesky (DE).

(74) BROYDE, Marc; Howrey Simon Arnold &
White, City Point, One Ropemaker Street,
London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 17/15, 17/04, B60R 16/08, B60G
11/30, B60T 17/02

(11) WO 2005/018965 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001092

(22) 5 Jul/juillet 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302259-7 21 Aug/août 2003 SE
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARRANGEMENT IN A VEHICLE
WITH AIR SUSPENSION

• MECANISME DANS UN VEHICULE A
SUSPENSION PNEUMATIQUE

(71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; Fack,
S-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STAAF, Magnus [SE/SE]; Ängsvägen 4,
S-155 34 Nykvarn (SE). REIMDAL, Roine
[SE/SE]; Vassvägen 3, S-645 44 Strängnäs
(SE).

(74) EGRELIUS, Fredrik; SCANIA CV AB
(publ), Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60G 21/055, B21D 53/88

(11) WO 2005/018966 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012011

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301402 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH STRESS STABILIZER FOR VE-
HICLE

• STABILISATEUR HAUTE RESIS-
TANCE POUR VEHICULE

(71) MITSUBISHI STEEL MFG. CO., LTD.
[JP/JP]; Harumi Park Bldg., 2-22, Harumi
3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048550 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANAMURA, Teruhisa [JP/JP];
c/o MITSUBISHI STEEL MFG. CO.,
LTD., Chiba Works, 1-6, Yahatakaigan-
dori, Ichihara-shi, Chiba, 2900067 (JP).
NARISHIMA, Hidetaka [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI STEEL MFG. CO., LTD., Chiba
Works, 1-6, Yahatakaigandori, Ichihara-shi,
Chiba, 2900067 (JP). YAJIMA, Takashi
[JP/JP]; c/o MITSUBISHI STEEL MFG.
CO., LTD., Chiba Works, 1-6, Yahatakaigan-
dori, Ichihara-shi, Chiba, 2900067 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO,
NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor,
HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo, 1600022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60H

(11) WO 2005/018967 (13) A2

(21) PCT/EP2004/005894

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 700.8 23 Jul/juillet 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VENT COMPRISING A PIVOT DRIVE

• SYSTEME D'ECHAPPEMENT A ME-
CANISME D'ENTRAINEMENT PIVO-
TANT

(71) FAURECIA INNENRAUM SYSTEME
GMBH; Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOEHM, Markus [DE/DE]; Rem-
brandstrasse 15, 76571 Gaggenau (DE).
BRAUM, Marco [DE/DE]; Trifelsstrasse 18,
76848 Lug (DE). KOBER, Steve [DE/DE];
Sonnenblick 14, 08233 Treuen (DE).

(74) RICHARDT, Markus; Leergasse 11, 65343
Eltville (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60J

(11) WO 2005/018968 (13) A2

(21) PCT/US2004/026155

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,284 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(30) 10/916,088 10 Aug/août 2004 US
(10.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOBILE AUDIO/VISUAL PRESENTA-
TION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRESEN-
TATION AUDIO/VISUELLE MOBILE

(71, 72) GLYNN, Christopher, (Christian), G.
[US/US]; 10717 Wilshire Boulevard, Suite
PH-4, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) LIMBACH, Alan, A.; Gray Cary Ware &
Freidenrich, 2000 University Avenue, East
Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60J 1/00, C03C 27/12, B32B 17/10

(11) WO 2005/018969 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011910

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299375 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(30) 2003-369427 29 Oct/oct 2003 JP
(29.10.2003)

(30) 2003-432892 26 Dec/déc 2003 JP
(26.12.2003)

(30) 2004-145471 14 May/mai 2004 JP
(14.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LAMINATED GLASS AND INTERME-
Diate FILM FOR LAMINATED GLASS

• VERRE STRATIFIÉE ET FILM INTER-
Médiaire POUR VERRE STRATIFIÉE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka, 5308565 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKATANI, Juichi [JP/JP]; c/o Seki-
sui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Mi-
nakuchicho, Koka-gun, Shiga, 5288585
(JP). TADA, Toshio [JP/JP]; c/o Sekisui
Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shi-
mamotcho, Mishima-gun, Osaka, 6188589
(JP). HASEGAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
Sekisui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Mi-
nakuchicho, Koka-gun, Shiga, 5288585 (JP).
MATSUDO, Masaki [JP/JP]; c/o Sekisui
Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Minakuchi-
cho, Koka-gun, Shiga, 5288585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG. 4-20,
Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60J 3/02

(11) WO 2005/018970 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003532

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319407.3 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VEHICLE SUN VISOR

• PARE-SOLEIL POUR VEHICULE

(71) COBRA UK AUTOMOTIVE PROD-
UCTS DIVISION LTD [GB/GB]; 8 Cilcoed,
Chirk, Wrexham LL14 5BX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEALE, Gary [GB/GB]; Moorland,
Brick Kilne Lane, Morley, Derbyshire DE7
6DF (GB). BEDDOWS, Mark [GB/GB]; 8
Cilcoed, Chirk, Wrexham LL14 5BX (GB).

(74) PARKINSON, Neil, Scott; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60J 5/04, B60H 1/26, B60N 2/46

(11) WO 2005/018971 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002172

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0310041 20 Aug/août 2003 FR
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARMREST ARRANGEMENT FOR MO-
TOR VEHICLE

• AGENCEMENT D'UN ACCOUDOIR
POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15, quai
Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-
lancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIORE, Stéphane [FR/FR]; 11, rue
des Orfèvres, F-78117 Chateaufort (FR).
PASTOUREL, Dominique [FR/FR]; 4, rue
Lamartine, F-91790 Boissy sous Saint Yon
(FR).

(74) HILLION, Didier; Renault s.a.s., See 00267
TCR GRA 1 55, 1, avenue du Golf, F-78288
Guyancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 7/12

(11) WO 2005/018972 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008649

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 551.7 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDRAULIC DRIVE SYSTEM USED
FOR THE COVERS OF VEHICLE
OPENINGS

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HY-
DRAULIQUE POUR DES COUVER-
TURES D'OUVERTURES DE VEHIC-
ULES

(71) CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME
GMBH [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079
Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STARK, Michael [DE/DE]; Uhland-
strasse 87, 74376 Kirchheim a. Neckar (DE).
HESS, Reiner [DE/DE]; Talblick 47, 72336
Balingen-Ostdorf (DE).

(74) MÜLLER, Gottfried et al. / etc.; Wittner
& Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60K 13/04

(11) WO 2005/018973 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011868

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-301311 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(30) 2003-366502 **27 Oct/oct 2003** JP
(27.10.2003)

(30) 2004-154091 **25 May/mai 2004** JP
(25.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOVING BODY
• CORPS MOBILE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Naohiro** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
KONDO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
HIBINO, Masahiko [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
YUMITA, Osamu [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
FUNAYAMA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) **ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM**; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 4600008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 17/22, F16C 3/02**

(11) **WO 2005/018974** (13) A1

(21) PCT/US2004/026633

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/644,475 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROPSHAFT WITH IMPROVED CRASH-WORTHINESS
• ARBRE DE TRANSMISSION A RESISTANCE A L'ECRASEMENT AMELIOREE

(71) **GKN DRIVELINE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPBELL, Craig, A.** [US/US]; 5445 Coomer Road, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) **BRUMBAUGH, Jennifer, M.** et al. / etc.; 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60K 23/04**

(11) **WO 2005/018975** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007346

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 35 473.5 **2 Aug/août 2003** DE
(02.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR CONTROL OF TRANSVERSE DIFF-LOCKING FOR A COMMERCIAL OR AN EMERGENCY SERVICE VEHICLE
• PROCEDE DE COMMANDE DE VERROUILLAGE TRANSVERSAL D'UN VEHICULE UTILITAIRE OU SUPPLEMENTAIRE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKHART, Hugo** [DE/DE]; St. Magdalena-Ring 17, 88213 Ravensburg (DE).
HUBER, Tilo [DE/DE]; Soeldenweg 11, 94113 Tiefenbach (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60K 35/00**

(11) **WO 2005/018976** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006156

(22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 745.8 **23 Jul/juil 2003** DE
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINE A UN VEHICULE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLTENDIECK, Bernd** [DE/DE]; Forststrasse 40, 38108 Braunschweig (DE).
HOFMANN, Robert [DE/DE]; Regensburger Strasse 33, 10777 Berlin (DE).
HOFMANN, Gustav [DE/DE]; Münstedter Strasse 19, 38114 Braunschweig (DE).
MEDLER, Andreas [DE/DE]; Broistedter Strasse 4a, 38268 Lengede (DE).
KUHN, Mathias [DE/DE]; Danckelmannstrasse 55, 14059 Berlin (DE).
BAUER, Michael [DE/DE]; Blücherstrasse 6, 38102 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60K 41/22

(11) WO 2005/018977 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007260

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 451.9 29 Jul/juil 2003 DE (29.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR OF A STARTING CLUTCH IN THE AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE

• PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE DE DEMARRAGE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄRDTLE, Wilhelm [DE/DE]; Lichtenbergstrasse 45, 88677 Markdorf (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60K 41/22

(11) WO 2005/018978 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007345

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 930.8 31 Jul/juil 2003 DE (31.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC GEARBOX ON A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINKEL, Matthias [DE/DE]; Judithweg 5, 88250 Weingarten (DE).

WENGERT, Bertram [DE/DE]; Tulpenweg 4, 88677 Markdorf (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60L 11/18

(11) WO 2005/018979 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002683

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-300028 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUEL CELL SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE INCLUDING THE FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET VEHICULE ELECTRIQUE LE COMPORTANT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8561 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Tetsuhiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toyota Communication Systems CO., LTD., NHK Nagoya Broadcasting Center Building, 1-13-3 Higashisakura, Higashi-ku, Nagoya, Aichi 461-0005 (JP). SATO, Hitoshi [JP/JP]; Apro Co., Ltd. of Crystal Nagoya Bill 5F, 1-11-5, Meieki-minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60L 11/18

(11) WO 2005/018980 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011866

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-301311 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2003-366503 27 Oct/oct 2003 JP (27.10.2003)

(30) 2004-154101 25 May/mai 2004 JP (25.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOVING BODY

• CORPS MOBILE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Naohiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). KONDO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). HIBINO, Masahiko [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). YUMITA, Osamu [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). FUNAYAMA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 4600008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N

(11) WO 2005/018981 (13) A2

(21) PCT/US2004/027031

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,303 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ENHANCING HEALTH, SAFETY, AND COMFORT ON CONVEYANCES IN RELATION TO RECLINING SEATS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'AMELIORATION DE LA SANTE, DE LA SECURITE, ET DU CONFORT SUR DES MOYENS DE TRANSPORT PAR RAPPORT A DES SIEGES A INCLINAISON REGLABLE

(71) **RIGHT BRAIN, LTD., LLC** [US/US]; 1816 Kilbourne Place, NW, Washington, DC 20010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOLDMAN, Ira, H.** [US/US]; 1816 Kilbourne Place, NW, Washington, DC 20010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60N 2/00, 5/00, A47C 1/00, 31/12, H02P 5/46, 5/52, 7/67, 7/80**

(11) **WO 2005/018982** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010809

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOTOR SPEED CONTROL DEVICE AND VEHICLE-USE SHEET DEVICE USING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE ET DISPOSITIF A FEUILLE D'UTILISATION DE VEHICULE

(71) **TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Akihito** [JP/JP]; c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). **KURODA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko et al.** / etc.; c/o Nagoya Chamber of Commerce, & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60N 2/00, A61H 15/00**

(11) **WO 2005/018983** (13) A1

(21) PCT/KR2004/002142

(22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0027454 **26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FOOT MASSAGE APPARATUS FOR A VEHICLE SEAT

• PIED POUR ABAISSER UN ROULEAU

(71, 72) **SUNG-MU, Cho** [KR/KR]; 462-37, Beon-Dong, Gangbuk-Gu, Seoul 142-060 (KR). **YOUNG-AE, Kim** [KR/KR]; 462-37, Beon-Dong, Gangbuk-Gu, Seoul 142-060 (KR).

(74) **SUNG-MU, Cho**; 462-37 Beon-Dong, Gangbuk-Gu, Seoul 142-060 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/66**

(11) **WO 2005/018984** (13) A2

(21) PCT/EP2004/009184

(22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 881.2 **18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LORDOTIC SUPPORT

• ARMATURE DE SOUTIEN POUR LOR-DOSE

(71) **SCHUKRA GERÄTEBAU AG** [AT/AT]; Leobersdorfer Strasse 26, A-2560 Berndorf (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖSSEL, Veit** [DE/DE]; Fritz-von-Röth-Str. 16, 90409 Nürnberg (DE).

(74) **BANZER, Hans-Jörg**; c/o Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60P 1/02**

(11) **WO 2005/018985** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003435

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319481.8 **19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMERCIAL VEHICLE WITH CONTAINER

• VEHICULE COMMERCIAL DOTE D'UN CONTENEUR

(71, 72) **HAYNES, Ronald, Charles** [GB/GB]; 19 Thomas Christian Way, Bottisham, Cambridgeshire CB5 9DX (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60P 3/00**

(11) **WO 2005/018986** (13) A1

(21) PCT/BR2004/000155

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) MU8301798 **20 Aug/août 2003 BR (20.08.2003)**

(30) INPI-RJ 008317 **17 Aug/août 2004 BR (17.08.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR MOBILE ADVERTISING AND BODY CONDITIONING

• DISPOSITIF DE PUBLICITE MOBILE ET DE MISE EN FORME POUR LE CORPS

(71, 72) **DA SILVA, Marcos, Baptista, Alves** [BR/BR]; Estrada do Rio Morto, 197 Casa 109, Vargem Grande, 22783-210 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60Q 1/26, 1/28

(11) WO 2005/018987 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009034

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 617.8 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • LUMINOUS DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE VEHICULES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOCHER, Reiner [DE/DE]; Föhrenbühlstrasse 5, 71134 Aidlingen (DE).

(74) BRANSE, Hermann et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B60Q 1/26, F21S 8/10

(11) WO 2005/018988 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003555

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319423.0 19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • LAMP
• FEU

(71) NISSAN TECHNICAL CENTRE EUROPE LTD [GB/GB]; Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMES, Matt [GB/GB]; Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB (GB). STANNERS, David [GB/GB]; Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB (GB).

(74) HOLMES, Matthew, William; Intellectual Property Department (VAD), Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q 1/28, 3/06

(11) WO 2005/018989 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009015

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 615.1 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ILLUMINATING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOCHER, Reiner [DE/DE]; Föhrenbühlstrasse 5, 71134 Aidlingen (DE).

(74) BRANSE, Hermann et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2005/018990 (13) A2

(21) PCT/US2004/019192

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,891 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SEAT BELT SENSING FOR VEHICLE OCCUPANT LOAD AND MISUSE
• CAPTEUR DE CEINTURE DE SECURITE POUR CHARGE D'OCCUPANT ET USAGE ABUSIF

(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC [US/US]; 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, John [GB/US]; 6470 Waterford Hill Terrace, Clarkston, MI 48346 (US).

(74) DRAYER, Lonnie, R. et al. / etc.; Key Safety Systems, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2005/018991 (13) A2

(21) PCT/US2004/019193

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,865 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SEAT BELT RETRACTOR TORSION ROD ACTIVITY SENSOR
- DETECTEUR D'ACTIVITE DE TIGE DE TORSION DE RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE

(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC [US/US]; 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLANCY III, Edward, W. [US/US]; 1405 Roc Drive, Commerce Township, MI 48390 (US). KELLER, Gerald, J. [US/US]; 52137 Blue Bell, Shelby Township, MI 48316 (US). BLACKBURN, Brian [US/US]; 124 Glendale, Rochester, MI 48307 (US).

(74) DRAYER, Lonnie, R. et al. / etc.; Key Safety Systems, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2005/018992 (13) A2

(21) PCT/US2004/021789

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,386 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NON-MIGRATING FLOOR MAT
- TAPIS DE PLANCHER ANTIDERA-PANT

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STREETON, Amy, B. [US/US]; 409 Springdale Drive, LaGrange, GA 30240 (US). BURKE, William, O. [US/US]; 309 Fling Road, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) FISHER, George, M.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2005/018993 (13) A2

(21) PCT/US2004/026865

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,070 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AIR SUSPENSION SYSTEM WITH AIR SHUT OFF VALVE
- SYSTEME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE DOTE D'UNE SOUPAPE D'ARRET D'AIR

(71) HALDEX BRAKE CORPORATION [US/US]; 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLT, David [US/US]; 12974 120th Avenue, Grand Haven, MI 49417 (US). PLATH, Victor, A. [US/US]; 11176 State Road, Nunica, MI 49448 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2005/018994 (13) A2

(21) PCT/US2004/026899

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,100 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 60/533,426 30 Dec/déc 2003 US (30.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • LOAD FLOOR LATCH
- VERROU DE FOND DE COFFRE

(71) SOUTHCOR, INC. [US/US]; P.O. Box 0116, 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331-0116 (US).

(72) HALL, Matthew; 11 The Hop Warehouse, 35 Southfield Street, Worcester, WR1 1NJ (GB). BERG, Gert; 12 Hornsby Ave., Worcester, WR4 0PN (GB). HORTON,

Richard; 17 Halfcot Ave., Stourbridge, DY9 0YB (GB).

(74) JESSEN, Derek, S. et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market St., Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2005/018995 (13) A2

(21) PCT/US2004/027063

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,199 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/920,806 18 Aug/août 2004 US (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • BUMPER BEAM HAVING FACE WITH SUPPORTED ANGLED WALL
- POUTRE DE PARE-CHOC POSSE-DANT UNE FACE DOTE D'UNE PAROI OBLIQUE SUPPORTEE

(71) SHAPE CORPORATION [US/US]; 1900 Hayes Street, Grand Haven, Michigan 49417 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIERSON, David E. [US/US]; 99 Grand Avenue, Grand Haven, Michigan 49417 (US). JOHNSON, Thomas J. [US/US]; 11078 Estate Court, Allendale, Michigan 49401 (US).

(74) DOLCE, Marcus P.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, LLP, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, Michigan 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 11/02, 16/02

(11) WO 2005/018996 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011463

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297830 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VEHICLE INFORMATION PROVID-
ING DEVICE• DISPOSITIF DE FOURNITURE
D'INFORMATION DE VEHICULE(71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34,
Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi Niigata
9408580 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TAMURA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Nippon
seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome,
Nagaoka-shi, Niigata 9408580 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B60R 11/04

(11) WO 2005/018997 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009559

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295993 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR DEDUCING CRIMINAL
OF STOLEN VEHICLE• DISPOSITIF DE DEDUCTION DE
L'IDENTIFICATION DU VOLEUR
D'UN VEHICULE(71) NAGOYA TOYOPET CO., LTD. [JP/JP];
2-22 Ootoo-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi
4568555 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HAMADA, Nobutaka [JP/JP]; c/o
Nagoya Toyopet Co., Ltd., 2-22 Ootoo-cho,
Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 4568555 (JP).(74) KUMAZAKI, Yoichi; c/o Nissin Interna-
tional Patent & Law Office, Level 2, Crom
Bldg., 2-607, Akaike, Nissin-shi, Aichi
4700125 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZMD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B60R 13/02, B62D 25/24

(11) WO 2005/018998 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006767

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 578.1 24 Jul/juil 2003 DE
(24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CLOSURE CAP

• GARNITURE DE RECOUVREMENT

(71) A. RAYMOND & CIE [FR/FR]; 113, Cours
Berriat, F-38028 Grenoble (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KURTH, Martin [DE/DE]; Baders
Gärten 8, 79576 Weil am Rhein-Ötlingen
(DE). BÜGNER, Eric [DE/DE]; Ibenalstr.
21a, 79256 Buchenbach (DE).(74) RÜTTGERS, Joachim; A. Raymond GmbH
& Co. KG, Teichstr. 57, 79539 Lörrach (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B60R 13/08, B60N 3/04

(11) WO 2005/018999 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005531

(22) 22 May/mai 2004 (22.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 273.7 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOUND-INSULATING COMPOSITE
PART

• PIECE COMPOSITE INSONORISANTE

(71) CARCOUSTICS TECH CENTER GMBH
[DE/DE]; Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BLÖMELING, Heinz [DE/DE]; Mer-
lenforst 1, 42799 Leichlingen (DE).(74) COHAUSZ & FLORACK; Bleichstr. 14,
40211 Düsseldorf (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MNMW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B60R 16/02, G08G 1/0962

(11) WO 2005/019000 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009610

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODULAR TRAFFIC INFORMATION
SYSTEM• SYSTEME MODULAIRE
D'INFORMATION ROUTIERE(71) STICHTING NOBLE HOUSE [NL/NL];
Heereweg 21, NL-2161 AC Lisse (NL).(72) DIJKSTRA, Patrick; Elzenlaan 4, NL-3465
TJ Driebruggen (NL).(74) VERNOUT, Robert; Sweelinckplein 1,
NL-2517 GK The Hague (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 2005/019001 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005884

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 732.6 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SENSOR DEVICE FOR A SAFETY
MECHANISM IN A VEHICLE• DISPOSITIF DE DETECTION POUR
DISPOSITIF DE SECURITE DANS UN
VEHICULE(71) PEGUFORM GMBH & CO. KG [DE/DE];
Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOEHEIM, Johannes [DE/DE]; Neuer-
shauserstrasse 12, 79268 Bötzingen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 2005/019002 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011346

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-287406 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • INSTALLATION STRUCTURE OF GAS
PRODUCER AND AIR BAG MODULE
• STRUCTURE D'INSTALLATION D'UN
GENERATEUR DE GAZ, ET MODULE
AIRBAG

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 1028172 (JP). DO-
SAI, Takayoshi [JP/JP]; c/o Himeji Fac-
tory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI
KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho,
Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). SUE-
HIRO, Akihiko [JP/JP]; c/o Himeji Fac-
tory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI
KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho,
Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). IZAKI,
Naoki [JP/JP]; 296-3-1-202, Nishinakajima,
Himeji-shi, Hyogo, 6700805 (JP).

(72, 75) SAITO, Tetsuo [JP/JP]; c/o Himeji Fac-
tory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI
KAISHA 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho,
Himeji-shi, Hyogo, 6792123 (JP). IZAKI,
Naoki [JP/JP]; 296-3-1-202, Nishinakajima,
Himeji-shi, Hyogo, 6700805 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; c/o KAJI,
SUHARA & ASSOCIATES Recruit Shin Os-
aka BLDG. 14-22, Nishinakajima 5-chome,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60R 22/00

(11) WO 2005/019003 (13) A1

(21) PCT/US2004/024772

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,793 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • UNIVERSAL OCCUPANT DETECTION
AND DISCRIMINATION SYSTEM FOR
A MULTI-PLACE VEHICLE

- SYSTEME UNIVERSEL DE DIS-
CRIMINATION ET DE DETECTION
D'OCCUPANTS DANS UN VEHICULE
MULTIPLACE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Legal Staff Mail Code:
480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI
48007-5052 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIFFIN, Dennis, P. [US/US]; 134
Maplewood Drive, Noblesville, IN 46060
(US). FULTZ, William, W. [US/US]; 1110
North Woodbury Drive, Carmel, IN 46033
(US).

(74) CHMIELEWSKI, Stefan, V.; Delphi Tech-
nologies, INC., Legal Staff Mail Code 480-
410-202, P.O.Box 9005, Kokomo, IN 48007-
5052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60R 25/02

(11) WO 2005/019004 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007222

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 335.0 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ELECTRONIC STEERING WHEEL
LOCK, AND ELECTRONIC IGNITION
SWITCH FOR MOTOR VEHICLES

- ANTIVOL DE DIRECTION ELEC-
TRONIQUE ET CONTACTEUR
D'ALLUMAGE ELECTRONIQUE
POUR DES VEHICULES AUTOMO-
BILES

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH &
CO KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551
Velbert (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THRONBERENS, Stefan [DE/DE];
Sonnenstrasse 16, 86559 Adelshausen (DE).
TRISCHBERGER, Werner [DE/DE];
Altomünsterstrasse 20a, 85229 Langenpet-
tenbach (DE).

(74) OEDEKOVEN, Wolf, D.; Erhardtstrasse 8,
80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60R 25/04

(11) WO 2005/019005 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008946

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 424.8 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)

(30) 103 45 129.3 26 Sep/sep 2003 DE
(26.09.2003)

(30) 103 54 398.8 20 Nov/nov 2003 DE
(20.11.2003)

(30) 10 2004 028 569.1 15 Jun/juin 2004 DE
(15.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SECUR-
ING A VEHICLE AGAINST THEFT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURI-
SATION D'UN VEHICULE CONTRE LE
VOL

(71) IDAS INFORMATIONS- DATEN- UND
AUTOMATIONSSYSTEME GMBH
[DE/DE]; Holzheimer Str. 96, 65549 Lim-
burg/Lahn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PUDELKO, Herbert [DE/DE]; Am
Diedenborn 3, 61250 Usingen (DE). KÖH-
LER, Peter [DE/DE]; Heideweg 10, 35781
Weilburg (DE).

(74) VONNEMANN, Gerhard; Vonnemann
Kloiber & Kollegen, Belgradstr. 1, 80796
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B60S 1/60

(11) WO 2005/019006 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000144

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0026808 20 Aug/août 2003 KR
(20.08.2003)(30) 10-2004-0003393 16 Jan/jan 2004 KR
(16.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMATIC APPARATUS FOR REMOVING RAINDROPS AND MIST ON AUTOMOBILE SIDE MIRROR

- APPAREIL AUTOMATIQUE POUR L'ELIMINATION DE GOUTTES DE PLUIE ET DE BUEE SUR LE RETROVISEUR EXTERIEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) KIM, Je Don [KR/KR]; 106 Goodo-ri, Dong-myeon Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-871 (KR).

(74) CHO, Sang Kyun; #402 Daimyung Building, 746-22 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-925 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 11/236, F16J 15/16

(11) WO 2005/019007 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051703

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10338416.2 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)(30) 102004014867.8 26 Mar/mar 2004 DE
(26.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CYLINDER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE HYDRAULIC BRAKE SYSTEM

- CYLINDRE, DESTINE NOTAMMENT A DES SYSTEMES DE FREINAGE HYDRAULIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt/M (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DROTT, Peter [DE/DE]; Am Kunzengarten 43, 65936 Frankfurt/M (DE). KÖNIG, Harald [DE/DE]; Gartenstr. 7, 61239 Ober-Mörlen (DE). JUNGEMANN, Udo [DE/DE]; Karlstr. 9, 64546 Mörfelden (DE). BISCHOFF, Andreas [DE/DE]; Rathausstrasse 1, 61118 Bad Vilbel (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt/M (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/563, 13/57

(11) WO 2005/019008 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051873

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10338855.9 20 Aug/août 2003 DE
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACTUATION UNIT FOR A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE

- UNITE D'ACTIONNEMENT POUR UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRUMM, Stefan A. [DE/DE]; Burgunderstr. 18, 55291 Saulheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D

(11) WO 2005/019009 (13) A2

(21) PCT/US2004/027110

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,920 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)(30) 10/645,223 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LINER PANEL HAVING BARRIER LAYER

- PANNEAU DE REVETEMENT A COUCHE BARRIERE

(71) GREAT DANE LIMITED PARTNER-SHIP [US/US]; c/o CC Industries, Inc., 222 North LaSalle Street, Suite 1000, Chicago, IL 60601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, John, M. [US/US]; 192 Sebring Drive, Bloomingdale, GA 31302 (US). FETZ, Charles, R. [US/US]; 7 Old Barn Road, Savannah, GA 31419 (US). MC-CORMACK, Danie, J. [US/US]; 212 Lake Tomacheechee Drive, Rincon, GA 31326 (US). THAN, Maung Aye [US/US]; 2624 Salem Street, Lafayette, IN 47904 (US). TATUM, Melanie, R. [US/US]; 122 Raindance Road, Pooler, GA 31322 (US).

(74) GLOBERMAN, Kyle, M.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, LLP, 1320 Main Street, Columbia, SC 29201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 5/087, 5/22

(11) WO 2005/019010 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006394

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 112.9 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STEERING VALVE ARRANGEMENT FOR A POWER STEERING MECHANISM

- SYSTEME DE SOUPAPE DE DIRECTION POUR DIRECTION ASSISTEE

(71) TOYOTA MOTORSPORT GMBH [DE/DE]; Toyota-Allee 7, 50858 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLLMEIER, Klemens [DE/DE]; c/o Toyota Motorsport GmbH, Toyota-Allee 7, 50858 Köln (DE). POPPE, Frank [DE/DE]; c/o Toyota Motorsport GmbH, Toyota-Allee 7, 50858 Köln (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNERSCHAFT; Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 6/00, 5/04

(11) WO 2005/019011 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012686

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301360 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CONTROLLER FOR ELECTRIC
POWER STEERING DEVICE
• CONTROLEUR POUR DISPOSITIF DE
DIRECTION A ASSISTANCE ELEC-
TRIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIBUCHI, Ken [JP/JP]; c/o Toy-
ota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
TSUCHIYA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Toyota
Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) AKASHI, Masaki; 5F, YH Bldg., 6-8,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B62D 6/00, 5/04

(11) WO 2005/019012 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012688

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301365 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CONTROLLER FOR ELECTRIC
POWER STEERING DEVICE

- CONTROLEUR POUR DISPOSITIF DE
DIRECTION A ASSISTANCE ELEC-
TRIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIBUCHI, Ken [JP/JP]; c/o Toy-
ota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
TSUCHIYA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Toyota
Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) AKASHI, Masaki; 5F, YH Bldg., 6-8,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B62D 15/02

(11) WO 2005/019013 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051791

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 842.1 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DEVICE FOR THE SEMI-AU-
TONOMOUS PARKING ASSISTANCE
IN VEHICLES
• SYSTEME D'AIDE AU STATIONNE-
MENT SEMI-AUTONOME DESTINE A
DES VEHICULES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DANZ, Christian [DE/DE]; Muehlstr.
16, 70469 Stuttgart (DE). LEE, Wei-Chia
[DE/DE]; Annette-Kolb-Str. 9, 71229 Leon-
berg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 21/15, 25/08

(11) WO 2005/019014 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001718

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09064 24 Jul/juil 2003 FR
(24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DEFORMABLE SIDE RAIL FOR A MO-
TOR VEHICLE
• LONGERON DEFORMABLE POUR
VEHICULE AUTOMOBILE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai
Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-
lancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUGUET, Eric [FR/FR]; 56, rue
Labruyère, F-75009 Paris (FR).

(74) GUYON, Rodolphe; Renault Technocentre,
Sce 0267 TCR GRA 155, 1, avenue du Golf,
F-78288 Guyancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 27/02, 23/00

(11) WO 2005/019015 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008725

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 151.6 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • JUNCTION STRUCTURE FOR CON-
NECTING TWO PROFILES IN A VEHI-
CLE SUPPORT FRAME
• STRUCTURE DE NOEUD POUR RE-
LIER DEUX PROFILES DANS UN
CADRE PORTEUR DE VEHICULE

(71) ThyssenKrupp Stahl AG [DE/DE]; Kaiser-
Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNEKLEE, Axel [DE/DE]; Florian-
Geyer-Str. 11, 47259 Duisburg (DE). PAT-
BERG, Lothar [DE/DE]; Siemensstr. 17,
52074 Aachen (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 55/12, 55/24

(11) WO 2005/019016 (13) A1

(21) PCT/US2004/026140

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,668 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRACK WITH OFFSET DRIVE LUGS AM DRIVE WHEEL THEREFORE

• BANDE A CRAMPONS
D'ENTRAÎNEMENT DECALES
ET ROUE D'ENTRAÎNEMENT
ASSOCIEE

(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US). CAMO-PLAST INC. [CA/CA]; 2144 King Street West, Suite 110, Sherbrooke, Quebec J1J 2E8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BECKSTROM, Harold, K.; 210 Ash Street, Lisbon, ND 58054 (US). ALBRIGHT, Larry, E.; 162 Maplewood Drive, Gwinner, ND 58040 (US). FREDERICK, Dan; 464 So. 4th Street, Forman, ND 58032 (US). FITZGERALD, Michael, E.; 4284 - 14th Street South, Moorhead, MN 56560 (US). FILLION, Bruno; 2144 King Street West, Suite 110, Magog, Quebec J1J 2E8 (CA).

(74) WESTMAN, Nickolas, E. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62J 1/28, B62K 11/00

(11) WO 2005/019017 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003545

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319385.1 18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOTORCYCLE PAD
• SUPPORT POUR MOTO

(71, 72) CARTER, Prince, Nathaniel [GB/GB]; 91 Hamilton Road, London SE27 9SE (GB).

(74) GRANLEESE, Rhian, Jane; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62K 11/04, B62M 7/02

(11) WO 2005/019018 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011092

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208098 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE
• VEHICULE A SELLE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYABE, Toshimasa [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).

(74) GOTOH, Takashi; Chiyoda Building Higashi-kan, 9-4, Higashitemma 2-choume, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 7/08, 35/73

(11) WO 2005/019019 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002122

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309943 14 Aug/août 2003 FR (14.08.2003)

(30) 0408703 6 Aug/août 2004 FR (06.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INFLATABLE FLOATING PLATFORM AND STRUCTURE AND USE FOR AQUATIC ACTIVITIES

• PLATEFORME ET STRUCTURE FLOT-TANTES GONFLABLES ET LEUR UTILISATION POUR DES ACTIVITES AQUATIQUES

(71, 72) PIRAUD, Stéphane [FR/FR]; 24, rue du Château d'eau, F-44240 La Chapelle-sur-Erdre (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 35/42

(11) WO 2005/019020 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003609

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319854.6 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MANEUVERING VESSELS UNDER STRUCTURES SPANNING WATERWAYS

• MANOEUVRE DE NAVIRES SOUS DES STRUCTURES ENJAMBANT DES VOIES NAVIGABLES

(71) ALAN COOK ENGINEERING SERVICES (ACES) LIMITED [GB/GB]; Orchard House, St James Close, Pulloxhill, Bedfordshire MK45 5HF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Alan [GB/GB]; Orchard House, St James Close, Pulloxhill, Bedfordshire MK45 5HF (GB).

(74) BRITTER, Keith, Palmer; Britter and Co, Enterprise House, 14b Whitehorse Street, Baldock, Hertfordshire SG7 6QN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63G 8/22

(11) WO 2005/019021 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003592

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319812.4 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A BUOYANCY CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA FLOTTABILITE

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB]; Research and Innovation, University Office, Kings College, Aberdeen AB24 3FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAGLEY, Philip, Michael [GB/GB]; 14 Whiteness Cottages, Hightown, Collieston, Aberdeenshire AB41 8RS (GB). PLAYER, Michael, Antony [GB/GB]; 26 St. Ronan's Drive, Peterculter, Aberdeen AB14 0RB (GB). JAMIESON, Alan, John [GB/GB]; 21c Ashgrove Road, Aberdeen AB25 3AE (GB).

(74) WILLIAMS, Paul, Edwin et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63G 8/42, B63B 21/62

(11) WO 2005/019022 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000779

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319813.2 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBMERSIBLE VEHICLE
• VEHICULE SUBMERSIBLE

(71, 72) HOLMES, Ian, Charles [GB/GB]; Flat D, 315 Old London Road, Ore, Hastings TN35 5BA (GB).

(74) WRIGHT, Hugh, R.; Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 9/10

(11) WO 2005/019023 (13) A1

(21) PCT/US2004/026643

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,338 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ASYMMETRICAL SAIL FABRIC
• TOILE A VOILE ASYMETRIQUE

(71) CONTENDER U.S., INC. [US/US]; 54 Front Street, Fall River, MA 02721 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKINNER, Duncan [US/US]; Point Farm, Warren, RI 02885 (US). BIERMAN, Guus [NL/NL]; Zand Pad 82, NL-3621 NG Breukelen (NL). DE BRUIN, Max [NL/NL]; Eems 21, NL-1423 CP Uithoorn (NL). WENTHOLT, Roeland [NL/NL]; Laan van Rustenburg 19, NL-2271 XS Voorburg (NL).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64B 1/14, G09F 21/08

(11) WO 2005/019024 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010789

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AIRSHIP
• AERONEF

(71, 72) YAMASHITA, Koji [JP/JP]; B-101, 22-8, Azamino 3-chome, Aoba-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 225-0011 (JP).

(74) NISHIMORI, Koji; AOI International Patent Firm, 401 Kyodo Bldg, Akasaka, 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64B 1/34

(11) WO 2005/019025 (13) A1

(21) PCT/US2003/025458

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH SPEED AIRSHIP
• DIRIGEABLE A GRANDE VITESSE

(71, 72) NAGY, Imre [HU/US]; 6454 Cascade Street, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C

(11) WO 2005/019026 (13) A2

(21) PCT/US2004/023818

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,915 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SAFETY DEVICE TRIGGER

- DECLENCHEUR DE DISPOSITIF DE SECURITE
- (71) APICAL INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2608 Temple Heights Drive, Oceanside, CA 92056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARROTT, David, G. [US/US]; 1340 Taft St., Escondido, CA 92026 (US). HITZ-FIELD, Don, V. [US/US]; 26987 Moro Azul, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) HAHN, Peter, K. et al. / etc.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 200, 11988 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64C 27/20, 39/00, 29/00
- (11) WO 2005/019027 (13) A1
- (21) PCT/US2003/039113
- (22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/334,727 2 Jan/jan 2003 US (02.01.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • VERTICAL LIFT AIRCRAFT HAVING AN ENCLOSED ROTARY WING
- AERONEF A POUSSEE VERTICALE ET A VOILURE TOURNANTE CARENEE
- (71, 72) DUNAGIN, Percy, E. Jr. [US/DE]; Wiesenstrasse 2, 66851 Oberambach (DE).
- (74) GERKEN, Karen, M.; Epstein & Gerken, 1901 Research Boulevard, Suite 340, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B64C 39/10
- (11) WO 2005/019028 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/006390
- (22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-299869 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SMALL UNMANNED AIRCRAFT
- PETIT AERONEF SANS EQUIPAGE
- (71) KAWADA INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 3-11, Takinogawa 1-chome, Kita-ku, Tokyo 1148562 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANABE, Yasutada [JP/JP]; c/o KAWADA INDUSTRIES, INC., 3-11, Takinogawa 1-chome, Kita-ku, Tokyo 1148562 (JP). TOTSUKA, Chiharu [JP/JP]; c/o KAWADA INDUSTRIES, INC., 3-11, Takinogawa 1-chome, Kita-ku, Tokyo 1148562 (JP). AKASAKA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o KAWADA INDUSTRIES, INC., 3-11, Takinogawa 1-chome, Kita-ku, Tokyo 1148562 (JP). OKAMOTO, Masato [JP/JP]; 1082-32, Nishihama, Wakayama-shi, Wakayama 6410036 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku; 7F, Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ B64D
- (11) WO 2005/019029 (13) A2
- (21) PCT/US2004/016776
- (22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,621 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • REDUCED VISIBILITY ROTORCRAFT AND METHOD OF CONTROLLING FLIGHT OF REDUCED VISIBILITY ROTORCRAFT
- GIRAVION A VISIBILITE REDUITE ET PROCEDE DE COMMANDE DE VOL DUDIT GIRAVION
- (71, 72) DAMMAR, Michael, A. [US/US]; 9140 Cambridge Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443 (US).
- (74) STONE, Jeffrey, R.; Altera Law Group, LLC, 6500 City West Parkway, Suite 100, Minneapolis, MN 55344-7704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64D
- (11) WO 2005/019030 (13) A2
- (21) PCT/US2004/007331
- (22) 10 Mar/mar 2004 (10.03.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/421,325 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • AIRCRAFT VEHICULAR PROPULSION SYSTEM MONITORING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU SYSTEME DE PROPULSION D'UN AERONEF
- (71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, North Carolina 27512-8012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) ALTIERI, Russell, E.; 129 Longbridge Drive, Cary, North Carolina 27511 (US). KUHN, James, F.; 5337 Woodward Drive, Erie, Pennsylvania 16509 (US). JOLLY, Mark, R.; Post Office Box 280, Holly Springs, North Carolina 27540 (US). SOUTHWARD, Steve, C.; 4117 Winding Oak Way, Apex, North Carolina 27539 (US). BADRE-ALAM, Askari; 205 Country Valley Court, Apex, North Carolina 27502 (US). FOWLER, Leslie, P.; 6008 Tierra Street NE, Apt. B, Albuquerque, New Mexico 87111 (US).
- (74) MURPHY, Edward, F., III; Lord Corporation, 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, North Carolina 27512-8012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ B64D 39/04, F16L 11/12, B63B 27/24
- (11) WO 2005/019031 (13) A1
- (21) PCT/US2004/021595
- (22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/627,900 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PASSIVE ILLUMINATION OF REFUELING HOSES

• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR ECLAIRAGE PASSIF DE TUYAUX DE RAVITAILLEMENT

- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) SHELLY, Mark, A.; 4575 Fritillary Court, Bel Aire, KS 67226 (US).

- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B64F

- (11) WO 2005/019032 (13) A2

- (21) PCT/GB2004/003589

- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 0319777.9 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AIR TRAVEL SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT AERIEN

- (71) ABS SYSTEMS INC. [GB/GB]; PO Box 212, Hadsley House, Lefebvre Street, St Peter Port, Guernsey (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LOWES, Peter [GB/GB]; 41 Waldorf Heights, Hawley Hill, Blackwater, Hants GU17 9JH (GB). BOWLES, Beverley [GB/GB]; 41 Waldorf Heights, Hawley Hill, Blackwater, Hants GU17 9JH (GB).

- (74) FRY, Alan, Valentine et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B65B

- (11) WO 2005/019033 (13) A2

- (21) PCT/US2004/027186

- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 60/496,445 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • INLINE PROCESSING AND IRRADIATION SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT EN LIGNE ET D'IRRADIATION

- (71) MULTIVAC, INC. [US/US]; 11021 N.W. Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153 (US). RDI-IBA TECHNOLOGY GROUP [US/US]; 151 Heartland Blvd., Edgewood, NY 11747-8374 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SLOMSKI, Douglas, B. [US/US]; 2107 Grand Blvd., Suite 504, Kansas City, MO 64108 (US). GALLOWAY, Richard [US/US]; 151 Heatland Blvd., Edgewood, NY 11747-8374 (US). POTH, Steven [US/US]; 2015 Spring Road, Suite 650, Oakbrook, IL 60523 (US). DITCHFIELD, Patrick [US/US]; 3454 NO. Natoma Ake, Chicago, IL 60634 (US).

- (74) DONAHUE III, Denis, J.M. et al. / etc.; Husch & Eppenger, LLC, 190 Carondelet Plaza, Suite 600, St. Louis, MO 63105 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B65B 1/04, 3/00

- (11) WO 2005/019034 (13) A1

- (21) PCT/US2004/004784

- (22) 18 Feb/fév 2004 (18.02.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 10/644,444 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MEASURING CUP AND CAP FOR LIQUID DISPENSING PACKAGE

• VERRE GRADUE ET BOUCHON POUR CONDITIONNEMENT DISTRIBUANT UN LIQUIDE

- (71) PLASTIPAK PACKAGING, INC. [US/US]; 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) DARR, Richard, C.; 1183 Ty Drive, Medina, OH 44256 (US).

- (74) BACHMAN, Robert, H.; 59 Richard Sweet Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ B65B 5/08, 19/34, 35/36

- (11) WO 2005/019035 (13) A1

- (21) PCT/CH2004/000503

- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

- (25) de (26) de

- (30) 1418/03 20 Aug/août 2003 CH (20.08.2003)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKING TUBES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE TUBES

- (71) TESA AG [CH/CH]; Oldisstrasse 51, CH-7023 Haldenstein (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BENZ, Gottlieb [CH/CH]; Stox, CH-8890 Flums (CH).

- (74) FELDMANN & PARTNER AG; Europastrasse 17, CH-8152 Glattpfegg (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ B65B 9/04, 9/02

- (11) WO 2005/019036 (13) A1

- (21) PCT/EP2004/051843

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103206.3 20 Aug/août 2003 EP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING PRODUCTS AND ARRAY OF PACKAGED PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS, ET ENSEMBLE DE PRODUITS EMBALLEES

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN ELZEN, Marinus, Johannes, Henricus, Maria [NL/NL]; Mars B.V., P.O. Box 31, NL-5460 BB Veghel (NL). VAN LIEMPD, Albertus, Cornelis, Hendrikus [NL/NL]; Mars B.V., P.O. Box 31, NL-5460 BB Veghel (NL).

(74) VERNOUT, Robert; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 9/13

(11) WO 2005/019037 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003490

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319794.4 22 Aug/août 2003 GB
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING APPARATUS

• AMELIORATIONS APPORTEES OU SE RAPPORTANT A UN APPAREIL A EMBALLER

(71) ATLAS CONVERTING EQUIPMENT LIMITED [GB/GB]; Wolsley Road, Woburn Road Industrial Estate, Kempston, Bedford., Bedfordshire MK42 7XT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINDO, Kevin, P. [GB/GB]; 2 Parkside, Milton Ernest., Bedfordshire MK44 1RG (GB).

(74) KING, James B.; Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London., Greater London EC1M 3JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 9/20

(11) WO 2005/019038 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009631

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296233 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)(30) 2003-431918 26 Dec/déc 2003 JP
(26.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VERTICAL FILLING-PACKAGING DEVICE AND METHOD OF MAKING BAG BY THE DEVICE

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE A REMPLISSAGE VERTICAL ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN SACHET AU MOYEN DE CE DISPOSITIF

(71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi Niigata, 9408580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAWA, Yasuhito [JP/JP]; c/o Nippon seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi Niigata, 9408580 (JP). NAGASAWA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Nippon seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi Niigata, 9408580 (JP). KUMAGAI, Masaki [JP/JP]; c/o Nippon seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi Niigata, 9408580 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 61/00, 9/04

(11) WO 2005/019039 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008856

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) MO03A000240 26 Aug/août 2003 IT
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTAINER FORMING APPARATUS WITH MEANS FOR GUIDING SHEET MATERIAL

• APPAREIL FORMANT DES CONTENANTS ET POURVU D'UN MOYEN GUIDE D'UNE MATIERE EN FEUILLE

(71) SARONG SOCIETA'PER AZIONI [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggiolo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTOLI, Andrea [IT/IT]; Via Vitor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) LUPPI & ASSOCIATI S.R.L.; Foro Buonaparte, 68, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65C

(11) WO 2005/019040 (13) A2

(21) PCT/US2004/025622

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,573 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRINTER CARTRIDGE

• CARTOUCHE D'IMPRIMANTE

(71) BRADY WORLDWIDE, INC. [US/US]; 2221 West Camden Road, P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRIERE, Richard, L. [US/US]; 727 East Quail Court, Oak Creek, WI 53154 (US).

WILKEN, Kevin, L. [US/US]; 4635 North 100th Street, Wauwatosa, WI 53225 (US).

(74) RADLER, Daniel, G.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2005/019041 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002727

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/647,994 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SECURITY COVER WITH RE-LEASABLE LOCK
• COUVERCLE DE SECURITE A SYSTEME DE VERROUILLAGE LIBERABLE

(71) GABRIEL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 4538 South 140th Street, Omaha, NE 68137 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEILMEIER, Keith, R. [US/US]; 4538 South 140th Street, Omaha, NE 68137 (US).
PALZKILL, Raymond, G. [—/US]; 1131 East Military Avenue, Fremont, NE 68025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2005/019042 (13) A2

(21) PCT/US2004/023537

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,995 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRIP PAN FOR A LIQUID CONTAINING DRUM

• CUVETTE ATTRAPE-GOUTTE
CONÇUE POUR UN RESERVOIR
CONTENANT UN LIQUIDE

(71, 72) BACKE, Michael [US/US]; 8480 Tallahassee Drive N.E., St. Petersburg, FL 33702 (US).

(74) LARSON, Herbert, W. et al. / etc.; Larson & Larson, Pa, 11199 - 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2005/019043 (13) A2

(21) PCT/US2004/025871

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,047 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FOOD HOLDING CONTAINERS

• RECEPTACLES DE SUPPORT DE DENREES ALIMENTAIRES

(71) PACTIV CORPORATION [US/US]; 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER ZEE, Jonathan [US/US]; 303 Clarks Mills Road, Hollis Center, ME 04042 (US).

(74) HULSEBERG, Daniel, J. et al. / etc.; Winston & Strawn LLP, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2005/019044 (13) A2

(21) PCT/US2004/026025

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,084 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING PROCESSED MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION D'UN MATERIAU TRAITE

(71) TREECYCLE, LLC [US/US]; P.O. Box 587, 26 Church Street, Oldwick, NJ 08858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGGART, Robert, C. [US/US]; P.O. Box 587, 26 Church Street, Oldwick, NJ 08858 (US).
TAGGART, Mary, A. [US/US]; P.O. Box 587, 26 Church Street, Oldwick, NJ 08858 (US).
LOGAN, Patrick, M. [US/US]; 313 Hamilton Drive, Stewartsville, NJ 08886 (US).

(74) TOPMILLER, Joseph, E.; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2005/019045 (13) A2

(21) PCT/US2004/004607

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,320 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HOLLOW PLASTIC BOTTLE

• BOUTEILLE EN PLASTIQUE CREUSE

(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC. [US/US]; 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) PEDMO, Marc, A.; 3805 Avon Lake Road, Litchfield, OH 44253 (US).
DARR, Richard, C.; 1183 Ty Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) BACHMAN, Robert, H.; 59 Richard Sweet Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B65D 5/36, 5/28

(11) WO 2005/019046 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002708

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6577 22 Aug/août 2003 ZA
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • A COLLAPSIBLE BOX
• BOITE REPLIABLE

(71) METROWICH, Craig, Liegh [ZA/ZA];
406 Zeezicht Flats, Beach Boulevard, Blou-
bergstrand, 7441 Cape Town (ZA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHALKOFF, Raymond, Alan
[ZA/ZA]; 61 Pringle Road, Tygerhof, 7441
Cape Town (ZA).

(74) PLA-PILLANS, Philip, Antonio; Suite
3203, 32nd Floor, ABSA Bank Centre,
Heerengracht, 8001 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 17/50

(11) WO 2005/019047 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001836

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 445.6 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • LEVER RING HAVING A SLANTED
FLAT STRIP

- BAGUE DE COUVERCLE COMPRE-
NANT UNE PARTIE JOINTIVE PLATE
INCLINEE

(71) IMPRESS GROUP B.V. [NL/NL];
WORLD TRADE CENTER, SCHIPHOL
BOULEVARD 221, NL-1118 BH
LUCHTHAVEN SCHIPHOL (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLFGANG, Peter [DE/DE]; MAT-
TIAS-CLAUDIUS-WEG 83, 27474 CUX-
HAVEN (DE). LATTNER, Wolfgang
[DE/DE]; UFERSTRASSE 62, 44581 CAS-
TROP-RAUXEL (DE). ISENSEE, Till
[DE/DE]; LANDDROSTRASSE 10, 27721
RITTERHUDE (DE).

(74) LEONHARD OLGEMOELLER
FRICKE; Tal 30, 80331 Muenchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 19/22

(11) WO 2005/019048 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008983

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 147.8 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NESTABLE LOAD SUPPORT
• PORTE-CHARGE EMBOITABLE

(71) RECOVER SYSTEMS GMBH [DE/DE];
Anne-Frank-Strasse 1, 07806 Weira (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAAF, Dietrich [DE/DE]; Libanon-
strasse 22A, 70184 Stuttgart (DE).

(74) HELLWIG, Tillmann; Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle, & Becker, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 19/32

(11) WO 2005/019049 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001103

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904460 20 Aug/août 2003 AU
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MATERIAL HANDLING PLATFORM
• PLATE-FORME DE MANUTENTION
DE MATERIAUX

(71) FIBOPLAST IND. PTY LTD [AU/AU];
ACN 104 138 730, 5 Marion Street, Midland,
W.A. 6056 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WYTKIN, Andrew, James [AU/AU];
7 SEDGELAND way, Ascot, W.A. 6104
(AU). BROCKMAN, Bruce, F. [US/US];
8875 Harris Drive, North Ridgeville, OH
44039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B65D 23/12, 51/28, 81/32

(11) WO 2005/019050 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008769

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 835.9 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DEVICE FOR ACCOMMODATING
AND DISPENSING A FLOWABLE
PRODUCT
• DISPOSITIF DESTINE A ACCUEILLIR
ET DISTRIBUER UN PRODUIT A
ECOULEMENT LIBRE

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜHLHAUSEN, Hans-Georg
[DE/DE]; Schimmelpfennigstr. 61, 40597
Düsseldorf (DE). NACHTSHEIM, Markus
[DE/DE]; Im Johdorf 6, 53227 Bonn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 30/16

(11) WO 2005/019051 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012022

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299316 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEAL STRUCTURE OF GUSSETED BAG AND GUSSETED BAG

• STRUCTURE D'ETANCHEITE D'UN SAC A SOUFFLETS, ET SAC A SOUFFLETS

(71) HOSOKAWA YOKO CO., LTD. [JP/JP]; 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020084 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd. 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020084 (JP). SHINO-HARA, Tomonari [JP/JP]; c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd. 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020084 (JP). IGOTA, Shoji [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzukicho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2108681 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 33/25, 30/22

(11) WO 2005/019052 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010674

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLASTIC BAG WITH ZIPPER

• SAC EN PLASTIQUE A FERMETURE ECLAIR

(71) ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD. [JP/JP]; 15-43, Asahigaoka 3-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0026 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIZAKI, Akira [JP/JP]; 6-12, Sekiyakita 3-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP). ISHIZAKI, Shingo [JP/JP]; 9-20, Sekiyakita 7-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP).

(74) MORISHITA, Takekazu; Sanmoto Building, 2-18, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 35/08, B29D 23/20, B29C 45/00, B65D 35/14

(11) WO 2005/019053 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007274

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 160.3 22 Jul/juil 2003 DE (22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TUBE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE

(71) FISCHBACH KG KUNSTSTOFF-TECHNIK [DE/DE]; Büchlerhausen 18, 51766 Engelskirchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELMENSTEIN, Achim [DE/DE]; Hubertusstrasse 5, 51766 Engelskirchen (DE).

(74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 35/10

(11) WO 2005/019054 (13) A2

(21) PCT/US2004/026805

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,406 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOW PROFILE CAP FOR STAND-UP TUBE

• BOUCHON A PROFIL PEU PRONONCEE POUR TUBE VERTICAL

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P. [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESSELMAN, David, A. [US/US]; 2840 Cambridge Road, York, PA 17492 (US).

(74) LEPPING, Kavita, B. et al. / etc.; P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 35/30, 83/00

(11) WO 2005/019055 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009250

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 548.7 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TUBE, DOSING DISPENSER, OR CONTAINER WITH AN IMPROVED EMPTYING CAPACITY, A LONGER SHELF LIFE, AND SPACE FOR AN INSTRUCTION LEAFLET, AND THE FILLING AND EMPTYING PROCESS OF THE SAME

• TUBE, DISTRIBUTEUR OU RECIPIENT PRESENTANT UN MEILLEUR DEGRE DE VIDAGE, UNE PLUS GRANDE DUREE DE STOCKAGE, UN ESPACE DESTINE A UNE NOTICE, ET PROCEDE DE VIDAGE ET DE REMPLISSAGE DU TUBE, DISTRIBUTEUR OU RECIPIENT

(71, 72) LASKOWSKI, Sigismund [DE/DE]; c/o Kainotec, Am Exerzierplatz 1, 68167 Mannheim (DE).

(74) MIERSWA, Klaus; Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 41/26

(11) WO 2005/019056 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000434

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125113 20 Aug/août 2003 RU (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BEVERAGE PACKING CONTAINER

• RECIPIENT D'EMBALLAGE POUR BOISSONS

(71, 72) RAISKY, Jury Viktorovich [RU/RU]; ul. Zhigareva, 44-14, Tver, 170000 (RU).

(72, 75) ENA, Andrey Andreevich [RU/RU]; ul. Novinki, 7-50, Moscow, 115470 (RU).

(74) MUS, Galina Petrovna; Kamennoostrovsky pr., 27-109, St.Petersburg, 197022 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 41/34

(11) WO 2005/019057 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011896

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-334321 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VESSEL CAP

• CAPUCHON DE RECIPIENT

(71, 72) HORIKE, Masao [JP/JP]; 41-2-101, Oganedaira 1-chome, Matsudo-shi, Chiba 2700006 (JP).

(74) KIKUCHI, Shinichi et al. / etc.; KL Nihonbashi Bldg., 4F, 6-11, Nihonbashi Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 1030001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 43/02

(11) WO 2005/019058 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008904

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077628.0 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(30) 04077184.2 29 Jul/juil 2004 EP (29.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTAINER LID

• COUVERCLE DE RECIPIENT

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NA NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SY CZ IE)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) HÖRNKE, Manfred [DE/NL]; UNILEVER BESTFOODS, Nassaukade

3, NL-3071 JL Rotterdam (NL). KEUNEN, Bernardus, Antoon, René, Theodoor [NL/NL]; UNILEVER BESTFOODS, Nassaukade 3, NL-3071 JL Rotterdam (NL).

(74) KLEIBORN, Paul, E.; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 51/14, 41/34

(11) WO 2005/019059 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008990

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/649,121 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITE CLOSURE HAVING AN INSERT WITH A PERIPHERAL CURL

• SYSTEME DE FERMETURE COMPOSITE COMPRENANT UNE PIECE RAPPORTEE A BORD ROULE PERIPHERIQUE

(71) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY INC [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) CROWN PACKAGING UK PLC [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(only for / seulement pour LS)

(72, 75) GERMAN, Galen [US/US]; 1668 Ridgeview Court, Lancaster, OH 43130 (US).

(74) RATLIFF, Ismay, Hilary; Crown Packaging UK PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ **B65D 73/02, 65/40, 85/38, C08J 5/18, C08L 25/04, 53/02**
- (11) **WO 2005/019060** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011966
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-298214 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SHEET FOR CARRIER TAPE
• FEUILLE POUR BANDE PORTEUSE
- (71) **ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 1008440 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSHI, Susumu** [JP/JP]; 3-32-20, Shimoseya, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2460035 (JP). **SUGENO, Fumio** [JP/JP]; 857-33, Naganumacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2440841 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1076013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 75/36**
- (11) **WO 2005/019061** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001547
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,438,160 **21 Aug/août 2003 CA (21.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MICRONUTRIENT SUPPLEMENT DISPENSING PACKAGE
• EMBALLAGE DISTRIBUTEUR DE MICRONUTRIMENTS DE SUPPLEMENTATION
- (71) **DUCHESNAY INC.** [CA/CA]; 2925, Boul. Industriel, Laval, Quebec H7L 3W9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERVAIS, Eric** [CA/CA]; 2526, des Oiseaux, Laval, Quebec H7L 4W9 (CA). **ATANACKOVIC, Gordana** [CA/CA]; 10 Greening Crescent, Toronto, Ontario M9A 1N8 (CA).

- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65D 77/06, 25/16**
- (11) **WO 2005/019062** (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000574
- (22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1024142 **20 Aug/août 2003 NL (20.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • HOLDER FOR COLOR TO BE MIXED
• CONTENANT POUR COULEURS A MELANGER
- (71) **E.H. KLIJN BEHEER B.V.** [NL/NL]; De Skatting 14, NL-8621 BW Heeg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIJN, Erik, Hans** [NL/NL]; De Skatting 14, NL-8621 BW Heeg (NL).
- (74) **GROOTSCHOLTEN, Johannes, Antonius, Maria;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65D 77/06, 5/52**
- (11) **WO 2005/019063** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000993
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,870 **21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • A BAG-IN-BOX PACKAGE WITH A STAND
• PAQUET DE CAISSE-OUTRE POURVU D'UN SUPPORT
- (71) **STORA ENSO AB** [SE/SE]; S-791 80 Falun (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KJELLBERG, Anna** [SE/SE]; Hagaborgsgatan 7, S-654 62 Karlstad (SE). **OLSSON, Roland** [SE/SE]; Skogsbacken 6, S-660 60 Molkom (SE). **OTTERSTEDT, Martin** [SE/SE]; Pihlgrensgratan 2, S-652 25 Karlstad (SE). **RYDFJÄLL, Anna** [SE/SE]; Ulvsbygatan 15A, S-654 64 Karlstad (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB;** P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B65D 81/18**
- (11) **WO 2005/019064** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001997
- (22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 10025 **19 Aug/août 2003 FR (19.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DISPOSABLE, SELF-COOLING CUP AND DEVICE THEREFOR
• TIMBALE JETABLE AUTO-REFRIGERANTE ET SON DISPOSITIF
- (71, 72) **RINALDO, Patrick, Oculi** [FR/FR]; 16, Lotissement Bagatelle, La Rosière, F-97129 Lamentin (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 85/57, G11B 23/03, 33/04

(11) WO 2005/019065 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001148

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904594 26 Aug/août 2003 AU
(26.08.2003)(30) PCT/AU04/000193 18 Feb/fév 2004 AU
(18.02.2004)(30) 2004903117 10 Jun/juin 2004 AU
(10.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A HUB LOCKING DEVICE FOR A
DISC-SHAPED RECORDING MEDIA

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE
MOYEU POUR UN SUPPORT
D'ENREGISTREMENT SE PRESEN-
TANT SOUS FORME DE DISQUE

(71) TRADE GUYS INTERNATIONAL PTY
LTD [AU/AU]; 12/8 Fortitude Crescent, An-
drews, Queensland 4220 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOTZE, Anton, Ewadi [ZA/AU];
Unit 1 25-2 Rivage Royal, 75 Brighton Pa-
rade, Southport, Queensland 4220 (AU).
SCICLUNA, Joseph, Victor [AU/AU]; 2
Kiraltee Drive, Robina, Queensland 4226
(AU). SCICLUNA, Raymond [MT/AU]; 55
Cedarwood Crescent, Robina, Queensland
4226 (AU).(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP
Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland
4000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B65D 85/57, 43/18

(11) WO 2005/019066 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001521

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,813 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL DISC STORAGE APPARA-
TUS

• APPAREIL DE RANGEMENT DE
DISQUES OPTIQUES

(71, 72) MATSUNO, Akihisa [JP/CA]; 101 Bur-
nett Road, Victoria, British Columbia V9B
5X8 (CA).(74) RATTRAY, Todd A. et al. / etc.; OYEN
WIGGS GREEN & MUTALA, 480 The Sta-
tion, 601 West Cordova Street, Vancouver,
British Columbia V6B 1G1 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 88/12, 90/18

(11) WO 2005/019067 (13) A1

(21) PCT/US2004/026145

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,774 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRANSPORTABLE STORAGE FACIL-
ITY

• UNITE DE STOCKAGE TRANSPOR-
TABLE

(71) MGL STORAGE PARTNERS, INC.
[US/US]; 1068 Presidential Circle, Forest,
VA 24551 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RASH, Mark [US/US]; 108 Ivy West
Drive, Forest, VA 24551 (US). TAYLOR,
Lisa, K. [US/US]; 1068 Presidential Circle,
Forest, VA 24551 (US).(74) SARA, Charles, S. et al. / etc.; DeWitt Ross
& Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Suite
401, Madison, WI 53717-1914 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65F 1/00

(11) WO 2005/019068 (13) A1

(21) PCT/CZ2004/000048

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PV 2003-2282 25 Aug/août 2003 CZ
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WRAPPING FOR USED CHEWING
GUM

• EMBALLAGE POUR CHEWING-GUM
USAGE

(71, 72) SIMONEK, Miroslav [CZ/CZ]; Lud-
vika Poděste 1883, 708 00 Ostrava-Poruba
(CZ).(74) JANIK, Zdenek; Bulharska 1418/9, 708 00
Ostrava-Poruba (CZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 17/34, 23/22, 23/23, 17/06

(11) WO 2005/019069 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000548

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1024060 7 Aug/août 2003 NL
(07.08.2003)(30) 1024269 11 Sep/sep 2003 NL
(11.09.2003)(30) 1024501 9 Oct/oct 2003 NL
(09.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRODUCT CONVEYOR WITH LOAD-
CARRYING PARTS

• TRANSPORTEUR DE PRODUITS
MUNI DE PLATE-FORMES DE CHAR-
GEMENT

(71) VANDERLANDE INDUSTRIES NED-
ERLAND B.V. [NL/NL]; Vanderlandelaan
2, NL-5466 RB Veghel (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN DEN GOOR, Jacobus, Marie
[NL/NL]; Gerwenseweg 54, NL-5674 SH
Nuenen (NL). BODEWES, Hermannus,
Josephus, Arnoldus [NL/NL]; Hurk 207,
NL-5403 LC Uden (NL).(74) DORNA, Peter et al. / etc.; Algemeen
Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645,
NL-5600 AP Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 23/08, 23/02
- (11) WO 2005/019070 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007138
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 36 304.1 31 Jul/juil 2003 DE (31.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MOTOR-DRIVEN TRANSPORT ROLLER, CONTROL DEVICE FOR A MOTOR-DRIVEN TRANSPORT ROLLER, ROLLER CONVEYOR INSTALLATION, AND CONTROL METHOD FOR A ROLLER CONVEYOR INSTALLATION
- ROULEAU DE TRANSPORT MOTO-RISE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROULEAU DE TRANSPORT, SYSTÈME DE ROULEAUX DE TRANSPORT ET PROCÉDE DE COMMANDE DE SYSTÈME DE ROULEAUX DE TRANSPORT
- (71) SSI SCHÄFER PEEM GMBH [AT/AT]; Fischeraustrasse 27, A-8051 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÄFER, Gerhard [DE/DE]; Oberes Gerstenfeld 2, 57290 Neunkirchen (DE).
- (74) STEIL, C. et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 47/96
- (11) WO 2005/019071 (13) A2
- (21) PCT/DK2004/000557
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03388054.3 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)
- (30) 04388031.9 29 Apr/avr 2004 EP (29.04.2004)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • AN APPARATUS FOR CONVEYING AND SELECTIVELY DISCHARGING PRODUCTS
- APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE DECHARGER SELECTIVEMENT DES PRODUITS
- (71) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Roesbjergvej 9, DK-5683 Hårby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOFOED, Jesper, Rose [DK/DK]; Strandholmen 5, DK-5642 Millinge (DK).
- (74) NIELSEN, Henrik, Sten; Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 59/02, B25J 15/00
- (11) WO 2005/019072 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/009419
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 38 793.5 23 Aug/août 2003 DE (23.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • GRABBING SYSTEM FOR CLOSELY STACKED OBJECTS
- SYSTÈME DE PREHENSION POUR OBJETS EMPILES SANS INTERSTICE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOHLFAHRT, Andreas [DE/DE]; Ludwig-Uhlandstrasse 3, 59348 Lüdinghausen (DE).
- (74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 61/00, G06F 17/60, G06K 17/00, H04L 9/06
- (11) WO 2005/019073 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012150
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-300430 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)
- (30) 2003-300429 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM, AND PHYSICAL DISTRIBUTION SYSTEM USING THE INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFORMATION, ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION PHYSIQUE L'UTILISANT
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRIYAMA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP).
- (74) OHNISHI, Shogo; S. Ohnishi & Associates, Higashi-Ikebukuro SS Building 1F, 3-20-3, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 1700013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65H 3/42, B31B 5/80
- (11) WO 2005/019074 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003447
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0319598.9 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ROTARY TRANSFER MECHANISM
- MÉCANISME DE TRANSFERT ROTATIF
- (71) BRADMAN-LAKE LIMITED [GB/GB]; Yelverton Road, Brislington Bristol BS4 5HP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Warren, George [GB/GB]; 37 Over Lane, Almondsbury Bristol BS32 4BL (GB). COVENEY, Keith, Robert [GB/GB]; 156 Whittucks Road, Hanham Bristol BS15 3PY (GB).

(74) HOLT, Daniel, et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 5/06, 5/38, G03G 15/00

(11) WO 2005/019075 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010114

(22) 15 Jul/juillet 2004 (15.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-279383 24 Jul/juillet 2003 JP (24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DOCUMENT CARRYING DEVICE, DOCUMENT READING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DOCUMENTS, DISPOSITIF DE LECTURE DE DOCUMENTS, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Yasuhiro [JP/JP]; 6-2-2-13-801, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto, 6190225 (JP). MASUDA, Makoto [JP/JP]; 2-3-1-1-406, Sakyo, Nara-shi, Nara, 6310801 (JP). TAKATA, Sohichi [JP/JP]; 2-6-15, Shorin, Kamaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara, 6390216 (JP). YAMANAKA, Hisashi [JP/JP]; Sharp Yamato-ryo, 492, Minoshō-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, 6391103 (JP).

(74) KOMORI, Hisao et al. / etc.; 1-4-34, Noninbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 29/00

(11) WO 2005/019076 (13) A2

(21) PCT/US2004/027107

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 38 597.5 22 Aug/août 2003 DE (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR STACKING SHEETS FOR PRINTING MACHINE
• DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE FEUILLES POUR MACHINE A IMPRIMER

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBRINDT, Dirk [DE/DE]; Reiherbruch 7, 24147 Klausdorf/Schwentine (DE).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65H 29/40

(11) WO 2005/019077 (13) A1

(21) PCT/US2004/027103

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 38 596.7 22 Aug/août 2003 DE (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR PLACING SHEETS FOR A PRINTER

• DISPOSITIF DE PLACEMENT DE FEUILLES POUR UNE IMPRIMANTE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBRINDT, Dirk [DE/DE]; Reiherbruch 7, 24147 Klausdorf/Schwentine (DE).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65H 29/40, 43/00

(11) WO 2005/019078 (13) A2

(21) PCT/US2004/027227

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 38 598.3 22 Aug/août 2003 DE (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR PLACING SHEETS FOR A PRINTER

• DISPOSITIF POUR LE PLACEMENT DE FEUILLES POUR IMPRIMANTE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-22001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBRINDT, Dirk [DE/DE]; Reiherbruch 7, 24147 Klausdorf (DE).

(74) **EASTMAN KODAK COMPANY**; 343 State Street, Rochester, NY 14650-22001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B65H 37/02, B05B 15/02**

(11) **WO 2005/019079** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001143

(22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0302285-2 **26 Aug/août 2003** SE (26.08.2003)

(30) 60/508,446 **3 Oct/oct 2003** US (03.10.2003)

(30) 60/571,208 **14 May/mai 2004** US (14.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOZZLE, DEVICE AND METHOD OF APPLYING ADHESIVE AGENT ONTO A PAPER WEB, AND METHOD OF IMPROVING OPERATING FUNCTION OF SUCH A NOZZLE

• BUSE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN AGENT ADHESIF SUR UNE BANDE DE PAPIER, PROCEDE D'AMELIORATION DE LA FONCTION D'UTILISATION D'UNE TELLE BUSE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRREL, Mats, Tage** [SE/SE]; Södra Klaragatan 10, S-652 30 Karlstad (SE).

(74) **L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB**; Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B65H 37/04, B32B 31/20, 7/14, G09F 7/16**

(11) **WO 2005/019080** (13) A1

(21) PCT/AU2004/001140

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003904537 **25 Aug/août 2003** AU (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TAPE APPLICATOR
• APPLICATEUR DE BANDE

(71) **MILLER, Maree, Gaye** [AU/AU]; 6 Carnation Avenue, St George, QLD 4487 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PYE, Warrick, Keith** [AU/AU]; 6 Carnation Avenue, St George, QLD 4487 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65H 54/36, 59/00**

(11) **WO 2005/019081** (13) A1

(21) PCT/AT2004/000287

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) A 1313/2003 **20 Aug/août 2003** AT (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BOBBIN WINDING DEVICE
• BOBINEUSE

(71) **STARLINGER & CO GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Sonnenuhrgasse 4, A-1060 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMALHOLZ, Peter** [AT/AT]; Strandstrasse 111, A-2331 Vösendorf (AT).

(74) **MARGOTTI, Herwig et al.** / etc.; Wiplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65H 61/00, 75/40, G01B 5/02, H02G 11/02, 1/08**

(11) **WO 2005/019082** (13) A1

(21) PCT/US2004/026024

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/641,220 **14 Aug/août 2003** US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CABLE INSTALLATION SYSTEM AND RELATED METHODS
• SYSTEME D'INSTALLATION DE CABLES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **COMMSCOPE, INC. OF NORTH CAROLINA** [US/US]; 1100 Commscope Place, SE, Hickory, North Carolina 28603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALRUTZ, Mark E.** [US/US]; 910 37th Ave NE, Hickory, North Carolina 28601 (US). **GEMME, Christopher P.** [US/US]; 2736 25th Street NE, Hickory, North Carolina 28601 (US). **VOGEL, Mark O.** [US/US]; 1274 Fourth Creek Landing Dr., Statesville, North Carolina 28625 (US). **LEE, Martin B.** [US/US]; 203 Fox Briar Lane, Cary, North Carolina 27511 (US).

(74) **REGAN, Christopher F. et al.** / etc.; 255 S. Orange Ave, Suite 1401, Orlando, Florida 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 67/04**

(11) **WO 2005/019083** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008940

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

- (25) de (26) de
- (30) 203 12 455.3 **13 Aug/août 2003** DE
(13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DOFFER DEVICE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD
- DISPOSITIF PEIGNEUR ET MODE DE FONCTIONNEMENT
- (71) AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRSCHKE, Herwig [DE/DE]; Keplerstrasse 3a, 86399 Bobingen (DE).
- (74) ERNICKE, Hans-Dieter; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B66B 1/34, 3/00
- (11) WO 2005/019084 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025198
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CORRELATING ELEVATORS DESTINATION FLOORS WITH ELEVATORS SERVING THOSE FLOORS BY MEANS OF COLOR
- MISE EN CORRELATION D'ETAGES DE DESTINATION D'ASCENSEURS AVEC DES ASCENSEURS DESSERVANT CES ETAGES AU MOYEN D'UNE COULEUR
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANSEVERO, Frank [US/US]; 34 Cardinal Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). BAHJAT, Zuhair [US/US]; 85 South Road, Farmington, CT 06032 (US). TERRY, Harry [GB/US]; 73 Deepwood Drive, Avon, CT 06001 (US). PULLING, Richard [US/US]; 39 Sheffield Lane, Avon, CT 06001 (US). DRAUDT, Gregg [US/US]; 138 Crescent Street, Stow, MA 01775 (US). SCHREIBER, Kate [US/US]; 36 Highland Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). STILLION, Daniel [US/US]; 750 Kings Mountain Road, Woodside, CA 94062 (US). JUDSON,

- Jared [US/US]; 114 South Main Street, Topsfield, MA 01983 (US). SAPERSTEIN, Eric [US/US]; 23 Lexington Street, Weston, MA 02493 (US).
- (74) OSBORN, Thomas; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B66B 11/08
- (11) WO 2005/019085 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010553
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • THIN HOIST FOR ELEVATOR
- TREUIL DE FAIBLE EPAISSEUR POUR ASCENSEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) HAMAGUCHI, Shuki; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). INOUE, Kenji; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ B66B 13/30
- (11) WO 2005/019086 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007384
- (22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 086.0 **21 Jul/juil 2003** DE
(21.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DEFLECTING DOOR PANEL GUIDE MECHANISM
- SYSTEME DE GUIDAGE DE PANNEAU DE PORTE A DEFLEXION
- (71) WITTUR AG [DE/DE]; Rohrbachstrasse 28, 85259 Wiedenzhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KARNER, Franz, Josef [AT/AT]; Gnadenberg 25, A-3283 St. Anton/J (AT).
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ B66C 13/10
- (11) WO 2005/019087 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001134
- (22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0058037 **21 Aug/août 2003** KR
(21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF LIFTING HEAVY ITEM USING DIAGONAL TENSION CONTROL UNIT
- PROCEDE POUR SOULEVER UN OBJET LOURD AU MOYEN D'UNE UNITE DE COMMANDE DE TENSION DIAGONALE
- (71) HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [KR/KR]; 1, Jeonha-dong, Dong-ku, Ulsan 682-792 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Young-Tae [KR/KR]; 62-70, JungKok-4Dong KwangJin-Gu, Seoul 143-887 (KR). CHO, Kab-Rae [KR/KR]; Mipo apt. 16-7, 260, Seobu-Dong Dong-Gu, Ulsan 682-030 (KR). SHIM, Song-Seob [KR/KR]; Hyundai Park 1205, 668-1, DongBu-Dong Dong-Gu, Ulsan 682-010 (KR). PARK, Yeo-Jong [KR/KR]; Hyundai Seobu family, 110-1508, SeoBu-Dong Dong-Gu, Ulsan 682-030 (KR). KWON, Jin-Suk [KR/KR]; DoSeong apt., 7-202, Ok-Dong Nam-Gu, Ulsan 680-080 (KR).
- (74) CHANG, Soon-Boo et al. / etc.; 8th Fl, Mointer Bldg., 1675-12, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ B66D 1/30

(11) WO 2005/019088 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000561

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1024079 11 Aug/août 2003 NL
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RETAINING DEVICE FOR A CABLE

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR
CABLE

(71) NOVATUG B.V. [NL/NL]; P.O. Box 23384,
NL-3001 KJ Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER LAAN, Markus [NL/NL];
Johan Evertsenlaan 18, NL-2341 SV Oegst-
geest (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries
et al.; Nederlandsch Octrooibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67C

(11) WO 2005/019089 (13) A2

(21) PCT/US2004/025531

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,644 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(30) 10/897,991 22 Jul/juil 2004 US
(22.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TIP APPLICATOR WITH A VENTURI
STRUCTURE

• APPLICATEUR EN POINTE DOTE
D'UNE STRUCTURE VENTURI

(71) TARO PHARMACEUTICALS U.S.A.
INC. [US/US]; Five Skyline Drive,
Hawthorne, NY 10532 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRAHER, Robert [US/US]; Taro
Pharmaceuticals U.S.A., Inc., Five Skyline
Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

(74) DAVITZ, Michael, A. et al. / etc.; Taro Phar-
maceuticals U.S.A. Inc., Five Skyline Drive,
Hawthorne, NY 10532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B67C 3/26, 3/28, B65B 3/22, 39/04

(11) WO 2005/019090 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008919

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 663.1 16 Aug/août 2003 DE
(16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COUNTER-PRESSURE FILLING
DEVICE AND METHOD FOR
COUNTER-PRESSURE FILLING

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REM-
PLISSAGE A CONTRE-PRESSION

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse
5, 93073 Neutraubling (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RICKER, Thomas [DE/DE]; Her-
zogsweg 14, 93092 Sarching (DE). WEBER,
Thomas [DE/DE]; Wassergasse 1, 93105
Tegernheim (DE).

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D

(11) WO 2005/019091 (13) A2

(21) PCT/US2004/025680

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,729 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • I-BEAM WALL CORNER POST

• MONTANT D'ANGLE DE PAROI A
POUTRE EN I

(63) US 10/604,729 (CON)
13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC.
[US/US]; North Second Street, Hartsville, SC
29550 (US).

(72, 75) NIU, Xiaokai [CN/US]; 408 Mourning
Dove Lane, Hartsville, SC 29550 (US). VAN
DE CAMP, Johannes [NL/US]; 919 Maple
Court, Hartsville, SC 29550 (US). ZOLD,
Michael [CA/US]; 1006 Miller Terrace,
Hartsville, SC 29550 (US). QIU, Yanping
[US/US]; 6627 Cloverbrook Road, Middleton,
WI 53562 (US).

(74) FASSNACHT, Harold; Clausen Miller PC,
10 S. LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, Illi-
nois 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B67D

(11) WO 2005/019092 (13) A2

(21) PCT/US2004/025960

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,021 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLUID DISPENSING APPARATUS

• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE
FLUIDES

(71) SAKURA FINETEK U.S.A., INC.
[US/US]; 1750 West 214th Street, Tor-
rance, CA 90501 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HERSCH, Michael [US/US]; 140
Camino de las Colinas, Redondo Beach,
CA 90277 (US). PALERMO, Henry, W.

- [US/US]; 6554 East Calle de Norte, Anaheim Hills, CA 92807 (US).
- (74) MITCHELL, Brook, P.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B67D 1/04, 1/10, B65D 81/32, F04B 13/02, 43/06, 43/02
- (11) WO 2005/019093 (13) A2
- (21) PCT/US2004/023487
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/640,935 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • LIQUID DISPENSER AND FLEXIBLE BAG THEREFOR
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET SAC FLEXIBLE ASSOCIE
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; ONE BAXTER PARKWAY, DEERFIELD, Illinois 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANBY, Hal C. [GB/GB]; Winthrop Hall, Chilton, Nr. Sudbury Suffolk CO1 00PZ (GB). SCHARF, Michael, W. [US/US]; 3611 Dellshire Lane, McHenry, Illinois 60050 (US). SWAN, Julian, Francis, Ralph [GB/GB]; 38 Lawrence Road, London W5 4XH (GB). BACEHOWSKI, David, V. [US/US]; 33136 Lakeshore Drive, Wildwood, IL 60030 (US).
- (74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B81B 3/00, H01L 21/20, 21/762
- (11) WO 2005/019094 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001858
- (22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/08865 21 Jul/juil 2003 FR (21.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • STACKED STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• STRUCTURE EMPILÉE, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORICEAU, Hubert [FR/FR]; 26, rue du Fournet, F-38120 Saint-Egreve (FR). ASPAR, Bernard [FR/FR]; 110, lotissement le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). MARGAIL, Jacques [FR/FR]; Chemin Maubec, F-38700 La Tronche (FR).
- (74) SANTARELLI; 14, Avenue de la Grande Armée, BP 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B82B 3/00, H01L 23/544
- (11) WO 2005/019095 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/001118
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003904492 20 Aug/août 2003 AU (20.08.2003)
- (30) 2004902143 22 Apr/avr 2004 AU (22.04.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FABRICATING NANOSCALE AND ATOMIC SCALE DEVICES
• FABRICATION DE DISPOSITIFS A ECHELLE NANOMETRIQUE ET ATOMIQUE
- (71) QUCOR PTY LTD [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14 Barker Street, Sydney, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUESS, Frank, J. [DE/AU]; 59 Arthur Street, Randwick, NSW 2031 (AU). OBERBECK, Lars [DE/AU]; 25 Ritchard Street, Coogee, NSW 2034 (AU). SIMMONS, Michelle, Yvonne [GB/AU]; 8/95 Mount Street, Coogee, NSW 2034 (AU). GOH, K., E., Johnson [SG/SG]; Block 106, Pasir Ris, Street 12, #03-111, Singapore 510106 (SG). HAMILTON, Alexander, Rudolf [GB/AU]; 20 Walkom Avenue, Forestville, NSW 2087 (AU). MITIC, Mladen [AU/AU]; 65 Quarry Road, Ryde, NSW 2112 (AU). BRENNER, Rolf [DE/AU]; 1/47 Arthur Street, Randwick, NSW 2031 (AU). CURSON, Neil, Jonathan [GB/AU]; 111 Perouse Road, Randwick, NSW 2031 (AU). HALLAM, Toby [AU/AU]; 32 Addison Road, Marrickville, NSW 2204 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B82B 3/00
- (11) WO 2005/019096 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002855
- (22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0058489 23 Aug/août 2003 KR (23.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NANOCOMPOSITE SOLUTION WITH COMPLEX FUNCTION AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• SOLUTION NANOCOMPOSITE A FONCTION COMPLEXE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) JEONG, Chul-sang [KR/KR]; Garak Town 206-1201, 1175, Hadan-dong, Saha-gu, 604-020 Pusan (KR).
- (72, 75) JEONG, Moon-young [KR/KR]; Dongwon Apt. 107-1210, Sambang-dong, 621-190 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR). KIM, Byoung-chan [KR/KR]; Daedong Apt. 1001-1803, Moogy-e-ri, Jangyou-myeon, 621-833 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR). LEE, Myung-soo [KR/KR]; Booyoung Apt. 305-1202, Samgye-dong, 621-070 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR).
- (74) HUH, Sung-won et al. / etc.; Shinwon Bldg., 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul City (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/00

(11) WO 2005/019097 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001804

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 970.3 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METAL-CONTAINING, HYDRO-GEN-STORING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MATERIAU CONTENANT DU METAL ET ACCUMULANT DE L'HYDROGENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU

(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKHORDARIAN, Gagik [IR/DE]; Otto-Hahn-Strasse 1, 21502 Geesthacht (DE). KLASSEN, Thomas [DE/DE]; Oberer Landweg 26, 21033 Hamburg (DE). BOR-MANN, Rüdiger [DE/DE]; Rehwechsel 22, 21224 Rosengarten (DE).

(74) PATENTANWÄLTE NIEDMERS JAEGER KÖSTER; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/06, 3/50, B01J 7/02

(11) WO 2005/019098 (13) A1

(21) PCT/US2004/026179

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,567 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROGEN GENERATOR

• GENERATEUR D'HYDROGENE

(63) US 10/640,567 (CIP) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAE, Intae [KR/US]; 45 Robert Topham Drive, Wrentham, MA 02093 (US). DRAKE, Javit, A. [US/US]; 23 Walnut Street, Apt. 4, Waltham, MA 02453 (US). GILICINSKI, Andrew, G. [US/US]; 10 Reed Avenue, Westborough, MA 01581 (US). STONE, Matthew, R. [US/US]; 50 Park Avenue- #2, Hudson, MA 01749 (US). SUNSTROM, Joseph, E. [US/US]; 39 Wintergreen Drive, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D.; Ladas & Parry LLP, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/16, B01J 23/70, 23/86, 37/12, 37/04

(11) WO 2005/019099 (13) A1

(21) PCT/US2004/027041

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,805 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH TEMPERATURE SHIFT CATALYST PREPARED WITH A HIGH PURITY IRON PRECURSOR

• CATALYSEUR DE CONVERSION A HAUTE TEMPERATURE PREPARE AU MOYEN D'UN PRECURSEUR DE FER HAUTE PURETE

(63) US 10/642,805 (CON) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(71) SUD-CHEMIE INC. [US/US]; 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'BRIEN, Robert [US/US]; 703 Bell Rock Place, Louisville, KY 40243 (US). HU, X.D. [US/US]; 7201 Wood Briar Road, Louisville, KY 40241 (US). TUELL, Richard [US/US]; 7450 Depauw Church Road S.E., Elizabeth, IN 47117 (US). CAI, Yeping [US/US]; 6607 Bedford Lane, Louisville, KY 40222 (US).

(74) SIMUNIC, Joan, L. et al. / etc.; Sud-Chemie, Inc., 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C01B 3/26

(11) WO 2005/019100 (13) A1

(21) PCT/US2004/027302

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,177 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS USING AN OXY-GEN-CONTAINING GAS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE UTILISANT UN GAZ CONTENANT DE L'OXYGENE

(71) SYNTROLEUM CORPORATION [US/US]; 4322 South 49th West Avenue, Tulsa, OK 74107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARCURI, Kym, B. [US/US]; 3030 W. 77th Street, Tulsa, OK 74132 (US).

(74) FRIEDRICH, Valerie; Jenkins & Gilchrist, 1401 McKinney, Suite 2600, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 11/00

(11) WO 2005/019101 (13) A2

(21) PCT/US2004/024865

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,431 4 Aug/août 2003 US
(04.08.2003)(30) 10/Unknown 29 Jul/juil 2004 US
(29.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHLORINE DIOXIDE RELEASING
COMPOSITE ARTICLE• ARTICLE COMPOSITE A LIBERATION
DE DIOXYDE DE CHLORE(71) ENGELHARD CORPORATION
[US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box
707, Iselin, NJ 08830-0770 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72) SPERONELLO, Barry, K.; 15 Car-
riage Trail, Belle Meade, NJ 08502 (US).
HRATKO, Linda; 10 Marlboro Lane, Colo-
nia, NJ 07067 (US). COCHRAN, Michael,
S.; 66 Brooklawn Drive, Morris Plains, NJ
07950 (US).(74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engel-
hard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O.
Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C01B 25/32, G01N 30/48

(11) WO 2005/019102 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004149

(22) 25 Mar/mar 2004 (25.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299362 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POROUS AND SPHERICAL CAL-
CIUM PHOSPHATE PARTICLE BEING
PARTLY SUBSTITUTED WITH METAL
ION OR HAVING METAL ION CARRI-
ED ON SURFACE THEREOF, AND
POROUS MULTIAYER CALCIUM
PHOSPHATE PARTICLE• PARTICULE DE PHOSPHATE DE CAL-
CIUM SPHERIQUE ET POREUSE PAR-
TIELLEMENT SUBSTITUEE AVEC UN
ION METALLIQUE OU POSSEDANT
UN ION METALLIQUE SUR SA SUR-
FACE, AINSI QUE PARTICULE DE
PHOSPHATE DE CALCIUM MULTI-
COUCHE POREUSE(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATE-
RIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TANAKA, Junzo [JP/JP]; c/o National
Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
IKOMA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o National
Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
TAGUCHI, Tetsushi [JP/JP]; c/o National
Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP).(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami
Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama
6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C01B 31/02

(11) WO 2005/019103 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011263

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296227 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
MANUFACTURING NONO CARBON• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE NANOCARBONE(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) AZAMI, Takeshi [JP/JP]; c/o NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 1088001 (JP). IJIMA, Sumio
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
YUDASAKA, Masako [JP/JP]; c/o NEC
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 1088001 (JP). KASUYA, Daisuke
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).(74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama TK Bldg.,
1F, 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo
1500021 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SLSY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C01B 31/02, C30B 25/04, C01B 21/064,
C01G 39/06, 41/00, 15/00

(11) WO 2005/019104 (13) A2

(21) PCT/US2004/025878

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,078 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTROLLED NANOTUBE FABRI-
CATION AND USES• FABRICATION CONTROLEE DE NA-
NOTUBES ET UTILISATIONS DES NA-
NOTUBES(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-
VARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy
Street, Cambridge, MA 02138 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MONSMA, Douwe, J. [NL/US]; 33
Concord Avenue, Apt. 11, Cambridge,
MA 02138 (US). MARCUS, Charles, M.
[US/US]; 14 Kikland Road, Cambridge, MA
02138 (US).(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C01B 31/12, H01G 9/058, H01B 1/12

(11) WO 2005/019105 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012219

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301124 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROCARBON MATERIAL AND
METHOD FOR PREPARATION
THEREOF• MATIERE HYDROCARBONEE ET
SON PROCEDE DE PREPARATION(71) OSAKA GAS CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Hi-
ranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,

Osaka, 5410046 (JP). JAPAN ENVIROCHEMICALS, LTD. [JP/JP]; 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIRI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410046 (JP). TAKAHASHI, Katsuyuki [JP/JP]; c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410046 (JP). KUNIMOTO, Yasunori [JP/JP]; c/o JAPAN ENVIROCHEMICALS, LTD., 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP). HAMASAKI, Isao [JP/JP]; c/o JAPAN ENVIROCHEMICALS, LTD., 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 33/03

(11) WO 2005/019106 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011774

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298641 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SILICON MANUFACTURING APPARATUS

• APPAREIL DE FABRICATION DE SILICIUM

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKASHIMA, Junichirou [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648 (JP). ODA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S. SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 33/18, C01G 23/07, C01B 13/14

(11) WO 2005/019107 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006718

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 38 219.4 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(30) 103 42 827.5 17 Sep/sep 2003 DE (17.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PURIFICATION OF FINELY DIVIDED, PYROGENICALLY PREPARED METAL OXIDE PARTICLES

• PURIFICATION DE PARTICULES D'OXYDES METALLIQUES PREPAREES PAR PYROGENATION, FINEMENT DIVISEES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUMACHER, Kai [DE/DE]; Berliner Strasse 16, 65719 Hofheim (DE). FLESCHE, Jürgen [DE/DE]; Tumsinger Strasse 227, 79539 Lörrach (DE). HAMM, Volker [DE/DE]; Hauptstrasse 74, 79713 Bad Säckingen (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 33/18, 33/187

(11) WO 2005/019108 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001830

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309013 23 Jul/juil 2003 FR (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SILICA SUBMICRONIC POROUS PARTICLES

• PARTICULES POREUSES SUBMICRONIQUES DE SILICE.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC [FR/FR]; Place Eugène Bataillon, F-34090 Montpellier (FR). ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MONTPELLIER [FR/FR]; 8, rue de l'Ecole Normale, F-34090 Montpellier (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PROUZET, Eric [FR/FR]; 23, avenue St Lazare, F-34000 Montpellier (FR). MARTINES, Marco [BR/BR]; 5étio, Santo Antonio, S/N^o Vila Negri, 15907-000 Taquaritinga (BR).

(74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 45/02, H01M 4/90

(11) WO 2005/019109 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012699

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300891 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MANGANESE OXIDE NANOSTRUCTURE AND OXYGEN REDUCTION ELECTRODE USING SUCH MANGANESE OXIDE NANOSTRUCTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOSTRUCTURE D'OXYDE DE MANGANESE ET ELECTRODE POUR REDUCTION D'OXYGENE FAISANT INTERVENIR LADITE NANOSTRUCTURE D'OXYDE DE MANGANESE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Nobuyasu [JP/JP]; 9-1-301, Minamiuoya-cho, Nara-shi, Nara 6308355 (JP). MORINAGA, Yasunori [JP/JP]; 4-6-1-1012, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 5650824 (JP). SASAKI, Hidehiro [JP/JP]; 3-14-307, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 5720055 (JP). YAMADA, Yuka [JP/JP]; Neohaitu Tomiockimae 801,

1-13-34, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 6310078 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji et al. / etc.;** Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

(11) **WO 2005/019110** (13) A2

(21) PCT/US2003/024970

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,222 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INORGANIC CARBON REMOVAL

• ELIMINATION DE CARBONE INORGANIQUE

(71) **SIEVERS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 6060 Spine Road, Boulder, CO 80301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETROPAVLOVSKI KH, Viatcheslav, A.** [US/US]; 593 W. Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (US). **GODEC, Richard, D.** [US/US]; 1038 Spencer Street, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **SILVERSTEIN, David;** Andover-IP-Law, Suite 300, 44 Park Street, Andover, MA 01810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F

(11) **WO 2005/019111** (13) A2

(21) PCT/US2004/024205

(22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**

(25) en

(30) 60/495,367 **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)** US

(30) 10/878,899 **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A COMPOSITION INCLUDING POTASSIUM MONOPERSULFATE AND A HALOGEN

• COMPOSITION COMPRENANT UN MONOPERSULFATE DE POTASSIUM ET UN HALOGENE

(71) **MATERIALS TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 4724 Arnold Avenue, McClellan, CA 95652 (US).

(72) **MARTIN, Perry;** 1165 Johnathan Drive, Yuba City, CA 93995 (US).

(74) **SUNG, Jenny, K.;** Gray Cary Ware & Freidenrich, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

(11) **WO 2005/019112** (13) A2

(21) PCT/US2004/024207

(22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/495,083 **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)** US

(30) 10/878,167 **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD OF REDUCING CHEMICAL OXYGEN CONTAMINANTS IN WATER

• PROCEDE DE REDUCTION D'IMPURETES PAR OXYGENE CHIMIQUE DANS L'EAU

(71) **MATERIALS TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 4724 Arnold Avenue, McClellan, CA 95652 (US).

(72) **MARTIN, Perry, L.;** 1165 Johnathan Drive, Yuba City, CA 93995 (US).

(74) **SUNG, Jenny, K.;** Gray Cary Ware & Freidenrich, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

(26) en

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

(11) **WO 2005/019113** (13) A2

(21) PCT/US2004/027280

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/646,431 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR TRAPPING FLOATING AND NON-FLOATING PARTICULATE MATTER

• APPAREIL PERMETTANT DE PIEGER DES MATIERES PARTICULAIRES FLOTTANTES ET NON FLOTTANTES

(71, 72) **BRYANT, Graham** [CA/US]; 129 Linden Avenue, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **JACKSON, David, A.;** Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

(11) **WO 2005/019114** (13) A2

(21) PCT/US2004/027463

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,248 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US

(30) 60/507,926 **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)** US

(30) 10/922,497 **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WATER

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME D'EVACUATION DES CONTAMINANTS CONTENUS DANS L'EAU

(71, 72) **PRESBY, David, W.** [US/US]; Presby Road, Sugar Hill, NH 03585 (US).

(74) **DISHONG, George, W.;** 40 Bryant Road, Jaffrey, NH 03452 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/28, B01D 39/20, B01J 20/20, 20/28

(11) WO 2005/019115 (13) A1

(21) PCT/US2004/026768

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,669 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WATER FILTER DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU

(71) PUR WATER PURIFICATION PRODUCTS, INC. [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANNER, John, D. [US/US]; 16305 8th Avenue, Plymouth, Minnesota 55447 (US). EMMONS, David, James [US/US]; 670 Windmere Curve, Plymouth, Minnesota 55441 (US). RIEDEL, Richard, P. [US/US]; 3653 Crooked Tree Drive, Mason, Ohio 45040 (US).

(74) PUR WATER PURIFICATION PRODUCTS, INC.; T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C02F 1/46, 1/50

(11) WO 2005/019116 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011721

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298218 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2003-368416 29 Oct/oct 2003 JP (29.10.2003)

(30) 2004-22549 30 Jan/jan 2004 JP (30.01.2004)

(30) 2004-160513 31 May/mai 2004 JP (31.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WATER CONTAINING METAL ION AND WATER TREATMENT METHOD USING SAID PRODUCTION METHOD, AND TOOL FOR PRODUCING WATER CONTAINING METAL ION AND WATER TREATMENT DEVICE USING SAID PRODUCTION TOOL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU CONTENANT UN ION METALLIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU UTILISANT CE PROCEDE DE PRODUCTION, OUTIL POUR PRODUIRE DE L'EAU CONTENANT UN ION METALLIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU UTILISANT CET OUTIL DE PRODUCTION

(71) KIDO, Toshihiro [JP/JP]; Koponagazumi 602, 9-10, Nagazumi 5-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1362 (JP). SUGIMOTO, Kazutaka [JP/JP]; 616, Oaza Kiwanami, Ube-shi, Yamaguchi 759-0207 (JP). SUGIMOTO, Keiko [JP/JP]; 616, Oaza Kiwanami, Ube-shi, Yamaguchi 759-0207 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SUGIMOTO, Mikio [JP/JP]; 616, Oaza Kiwanami, Ube-shi, Yamaguchi 759-0207 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/50

(11) WO 2005/019117 (13) A1

(21) PCT/US2004/026044

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-56571 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF CONTROLLING MICROBIAL FOULING IN AQUEOUS SYSTEM

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES SALISSURES MICROBIENNES DANS UN CIRCUIT D'EAU

(71) ACCULAB CO., LTD. [KR/KR]; K.F.T.A Building 8F., 142 Woomyon-dong, Socho-ku, 137-140 Seoul (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIM, Sang-Hea [US/KR]; 4-101 Yoonwon Villa, 129-44 Buam-dong, Jongno-Ku, Seoul (KR). KIM, Chung-Soo [KR/KR]; 125-303 Joogong Apt., 27 Joon-gang-dong, Kwacheon, Kyungki-do 427-010 (KR).

(74) ROGERSON, Thomas, D.; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/72, G01D 3/08

(11) WO 2005/019118 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000433

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) es (26) es

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, DEVICES AND REAGENTS WHICH ARE USED FOR WASTEWATER TREATMENT

• PROCEDE, EQUIPEMENT ET REACTIFS PERMETTANT D'EPURER DES EAUX RESIDUAIRES

(71) FMC FORET, S.A. [ES/ES]; Corcega, 293, E-08008 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPEZ MARTINEZ, José M^a** [ES/ES]; Corcega, 293, E-08008 Barcelona (ES). **PUNTE DE VERA, Fernando** [ES/ES]; Corcega, 293, E-08008 Barcelona (ES). **MONREAL MUÑOZ, Luis** [ES/ES]; Corcega, 293, E-08008 Barcelona (ES). **VALL ESCALA, Pasqual** [ES/ES]; Corcega, 293, E-08008 Barcelona (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a Isabel**; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 3/00

(11) WO 2005/019119 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002067

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058545 23 Aug/août 2003 KR (23.08.2003)

(30) 10-2004-0058815 27 Jul/juil 2004 KR (27.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PIPE TYPE WATER TREATMENT APPARATUS AND WATER TREATMENT SYSTEM USING THE SAME

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU A TUBES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU DANS LEQUEL IL EST UTILISE

(71, 72) **BYUN, Moo-Won** [KR/KR]; #801 Younji-Tosung Apt., Poongnab-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040 (KR).

(74) **C & S PATENT AND LAW OFFICE**; C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-971 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 3/06, 3/08 // 103/02

(11) WO 2005/019120 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002020

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 09667 5 Aug/août 2003 FR (05.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TREATMENT FACILITY FOR TREATING BIOLOGICAL POLLUTION CONTAINED IN INDUSTRIAL PROCESS WATER

• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LA POLLUTION BIOLOGIQUE CONTENUE DANS DES EAUX INDUSTRIELLES.

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183 Avenue du 18 Juin 1940, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Robert, F.** [US/US]; 3201 St. Martins Trail, Apt. #2013, Richmond, VA 23294-4927 (US). **HOLST, Troy** [US/US]; 424 Roseneath Rd, Richmond, VA 23221 (US).

(74) **MICHARDIERE, Bernard et al.** / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/34, 11/02

(11) WO 2005/019121 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010910

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208429 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ORGANIC WASTE

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DECHETS ORGANIQUES

(71) **KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-78, Wakinohama-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATA, Kazutaka** [JP/JP]; 7-5, Kasumigaoka 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi,

Hyogo 655-0039 (JP). **AKASHI, Akira** [JP/JP]; 1-24-603, Minamitamondai 4-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0043 (JP). **HASEGAWA, Susumu** [JP/JP]; 17-1, Ibukidaihigashimachi 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru et al.** / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 11/14

(11) WO 2005/019122 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005803

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 478.5 22 Jul/juil 2003 DE (22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR TREATING AQUEOUS SLUDGE, MATERIAL SO PRODUCED AND THE USE THEREOF

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUES AQUEUSES, MATIERE PRODUITE PAR CE PROCEDE ET UTILISATION DE CETTE MATIERE

(71) **STOCKHAUSEN GMBH** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). **DETLEF HEGEMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Arberger Hafendamm 16, 28309 Bremen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDDENBERG, Thorsten** [DE/DE]; Höppnerstrasse 10, 47899 Krefeld (DE). **HERRMANN, Holger** [DE/DE]; Rheinhausenerstrasse 30, 47239 Duisburg (DE). **PAWEL, Hartmut** [DE/DE]; Findelsbrink 5, 32457 Porta Westfalica (DE). **SCHROERS, Otto** [DE/DE]; Dohrhofweg 1, 47807 Krefeld (DE). **HÖPPNER, Wolfgang** [DE/DE]; C.-F.-Gaussstrasse 79F, 28357 Bremen (DE). **HARTMANN, Volker** [DE/DE]; Am Heidekamp 18, 27321 Thedinghausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 17/04

(11) WO 2005/019123 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008995

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 388.8 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VERTICAL CRUCIBLE DRAWING METHOD FOR PRODUCING A CYLINDRICAL QUARTZ GLASS BODY AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD

• PROCEDE D'ETIRAGE VERTICAL AU CREUSET POUR PRODUIRE UN CORPS EN VERRE DE QUARTZ CYLINDRIQUE ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-u, Tokyo 160-0023 (JP). (only for / seulement pour JP)

(72, 75) LEBER, Helmut [DE/DE]; Falkenring 8, 63450 Hanau (DE). BERG, Rainer [DE/DE]; Im Stockborn 6, 63505 Langenselbold (DE). WHIPPEY, Nigel [GB/DE]; Tretner Ring 66c, 63500 Seligenstadt (DE).

(74) STAUDT, Armin; Lange Strasse 10, 63674 Altenstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) C03B 37/04, B32B 17/02, 15/04, D04H 1/70, B29C 67/24

(11) WO 2005/019124 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001840

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0308976 23 Jul/juil 2003 FR (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MINERAL FIBRE-BASED SANDWICH STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• STRUCTURE SANDWICH A BASE DE FIBRES MINERALES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUPOUY, Valérie [FR/FR]; 8, rue du Gué, F-60520 La Chapelle en Serval (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C

(11) WO 2005/019125 (13) A2

(21) PCT/US2004/027111

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,836 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COATED ARTICLE WITH SILICON NITRIDE INCLUSIVE LAYER ADJACENT GLASS

• ARTICLE COUVERT D'UNE COUCHE CONTENANT DU NITRURE DE SILICIUM ADJACENTE AU SUBSTRAT DE VERRE

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US). CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINGLE, Philip, J. [US/US]; 43 E. Temperance Road, Temperance, MI 48182 (US). THOMSEN, Scott, V. [US/US]; 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380 (US). DIETRICH, Anton [DE/CH]; Im Zagg 11, CH-9476 Fontnas (CH). MÜLLER, Jens-Peter [DE/LU]; 38, Rue Belair, L-4514 Differdange (LU).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glede Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 17/36

(11) WO 2005/019126 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002164

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0310045 20 Aug/août 2003 FR (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRANSPARENT SUBSTRATE WHICH IS COVERED WITH A STACK OF THIN LAYERS HAVING REFLECTION PROPERTIES IN INFRARED AND/OR SOLAR RADIATION

• SUBSTRAT TRANSPARENT REVETU D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES A PROPRIETES DE REFLEXION DANS L'INFRAROUGE ET/OU DANS LE DOMAINE DU RAYONNEMENT SOLAIRE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LABROUSSE, Laurent [FR/FR]; 29-31, rue Anatole France, F-93120 La Courneuve (FR). NADAUD, Nicolas [FR/FR]; 63, avenue Pasteur, F-94250 Gentilly (FR). PETIT JEAN, Eric [FR/FR]; 29, rue Sainte Marthe, F-75010 Paris (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/36, B32B 17/10, B60J 1/02

(11) WO 2005/019127 (13) A1

(21) PCT/US2004/027121

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,838 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH TIN OXIDE INCLUSIVE LAYER BETWEEN TITANIUM OXIDE AND SILICON NITRIDE

- ARTICLE REVETU POUVANT RECEVOIR UN TRAITEMENT THERMIQUE, AVEC COUCHE CONTENANT DE L'OXYDE D'ETAIN ENTRE DE L'OXYDE DE TITANE ET DU NITRURE DE SILICIUM

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US). CENTRE LUX-EMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRILTZ, Uwe [DE/DE]; Am Moenchenerge 5, D-07751 Jena (DE). LINGLE, Philip, J. [US/US]; 43 E. Temperance Road, Temperance, MI 48182 (US).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 25/00

(11) WO 2005/019128 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000589

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) JP2003-296196 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) JP2003-326601 18 Sep/sep 2003 JP (18.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RADIATION-CURABLE LIQUID RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE LIQUIDE A SECHAGE PAR RAYONNEMENT

(71) DSM IP ASSESTS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). JSR CORPORATION [JP/JP]; 5-6-10, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Atsuya [JP/JP]; 2-13-28-504, Kawaguchi, Tsuchiura-Shi 300-0033 (JP). SHIGEMOTO, Takeo [JP/JP]; 4-1-603 Izumi, Abiko, Chiba 270-1142 (JP). KOMIYA, Zen [JP/JP];

2-18-33 M1-3, Umezono, Tsukuba 305-0045 (JP). OHARA, Hiroki; 3-17-1-404, Namiki, Tsukuba 305-0044 (JP).

(74) VERWEIJ, P., D.; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 7/52, 22/14, 11/02

(11) WO 2005/019129 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006356

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 361.4 23 Jul/juil 2003 DE (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CEMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CIMENT

(71) GEBR. PFEIFFER AG [DE/DE]; Barbarossastrasse 50-54, 67618 Kaiserslautern (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Otto [DE/DE]; Waldstrasse 3a, 66882 Hütchenhausen (DE). REICHARDT, York [DE/DE]; Albrechtstrasse 19, 67655 Kaiserslautern (DE).

(74) MÖLL UND BITTERICH; Westring 17, 76829 Landau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 22/06, 28/06, C01B 33/20, 33/26

(11) WO 2005/019130 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000193

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527772 22 Aug/août 2003 NZ (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GEOPOLYMERS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION

- GEOPOLYMERES ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICHOLSON, Catherine, Louise [GB/NZ]; 86 The Track, Plimmerton, Wellington, 6001 (NZ). FLETCHER, Ross, Alan [NZ/NZ]; 36 McLintock Street, Johnsonville, Wellington, 6001 (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 28/02, 22/14, 22/08, 22/06, 24/12, E21D 11/10

(11) WO 2005/019131 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012247

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295994 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2003-295995 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2003-296169 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2003-296170 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2003-296171 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPRAYING MATERIAL AND SPRAY TECHNIQUE EMPLOYING THE SAME

- MATIERE DE PULVERISATION ET TECHNIQUE DE PULVERISATION FAISANT APPEL A CETTE MATIERE

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008455 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKASHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP). MISHIMA, Shunichi [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo,

- 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP). **IWASAKI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP). **TERASHIMA, Isao** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP). **ISHIDA, Atsumu** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP). **MUROKAWA, Takamitsu** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP). **KOBAYASHI, Tomohito** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP).
- (74) **SENYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 35/52, C01B 31/02, H01L 23/36**
- (11) **WO 2005/019132** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012671
- (22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-300892 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**
- (30) 2003-353443 **14 Oct/oct 2003 JP (14.10.2003)**
- (30) 2004-082235 **22 Mar/mar 2004 JP (22.03.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • HIGHLY HEAT-CONDUCTIVE MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HEAT DISSIPATING SYSTEM USING SAME
- ELEMENT DE CONDUCTIVITE THERMIQUE ELEVEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SYSTEME DE DISSIPATION THERMIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL ELEMENT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OZAKI, Toyokazu** [JP/JP]; 1-8-3-202, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 6310078 (JP). **TAOMOTO, Akira** [JP/JP]; 2-31, Takigikuwanoki, Kyotanabe-shi, Kyoto 6100341 (JP). **HASHIMOTO, Mitsuru** [JP/JP]; 3-2-47-809, Omiya-cho, Nara-shi, Nara 6308115 (JP). **DEGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; 20-11-502, Higashinakaburi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 5730093 (JP). **SHIBATA, Motoshi** [JP/JP]; 6-708-1-107, Gakuendaiwa-cho, Nara-shi, Nara 6310041 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 35/591**
- (11) **WO 2005/019133** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012188
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-301102 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**
- (30) 2003-398234 **27 Nov/nov 2003 JP (27.11.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SILICON NITRIDE BASED SINTERED MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLTEN-METAL-RESISTANT MEMBER AND WEAR-RESISTANT MEMBER USING THE SAME
- MATERIAU FRITTE A BASE DE NITRURE DE SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION, ET EMPLOI POUR UN ELEMENT RESISTANT AU METAL EN FUSION ET POUR UN ELEMENT RESISTANT A L'USURE
- (71) **KYOCERA CORPORATION** [JP/JP]; 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Kyocera Corporation, Kagoshima Kokubu Plant, 1-1, Yamashita-cho, Kokubu-shi, Kagoshima 8994396 (JP). **ODA, Takehiro** [JP/JP]; c/o Kyocera Corporation, Kagoshima Kokubu Plant, 1-1, Yamashita-cho, Kokubu-shi, Kagoshima 8994396 (JP).
- (74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C04B 41/45**
- (11) **WO 2005/019135** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001249
- (22) **27 May/mai 2004 (27.05.2004)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0059236 **26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)**
- (30) 10-2004-0037452 **25 May/mai 2004 KR (25.05.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 38/10, 35/447, 35/01, 28/34, 38/00**
- (11) **WO 2005/019134** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001811
- (22) **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/09085 **24 Jul/juil 2003 FR (24.07.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A MONOLITH MADE OF INORGANIC MATERIAL
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN MONOLITHE DE MATERIAU INORGANIQUE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES (BORDEAUX 1)** [FR/FR]; 351, cours de la Libération, F-33405 Talence (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BACKOV, Rénal** [FR/FR]; 10, rue Bellus-Marcilhac, F-33200 Bordeaux (FR). **COLIN, Annie** [FR/FR]; 24, rue Hourtin, F-33000 Bordeaux (FR). **CARN, Florent** [FR/FR]; Maison Mon Plaisir, 51, place de Mont-Gaillard, F-40300 Orthevielle (FR).
- (74) **SUEUR, Yvette** et al. / etc.; 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR COLORING STONE

• PROCEDE ET COMPOSITION DE COLORATION DE PIERRES

(71) **DIAMOND MARBLE CO., LTD.** [KR/KR]; 18 FL., Korea Life Insurance 63 Bldg., Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-763 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hakjae** [KR/KR]; c/o Diamond Marble Co., Ltd. 18 FL., Korea Life Insurance 63 Bldg., Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-763 (KR).

(74) **LEE, Insik**; #1114 Geumsan Bldg., 17-1, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C06B

(11) **WO 2005/019136** (13) A2

(21) PCT/US2004/020071

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,736 **30 Jun/juin 2003** US (30.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DEGRADATION OF NITROAROMATIC AND NITRAMINE POLLUTANTS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DEGRADER DES POLLUANTS NITROAROMATIQUES ET NITRAMINIQUES

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHNOOR, Jerald, L.** [US/US]; 18 Heather Drive, Iowa City, IA 52245 (US). **VAN AKEN, Benoit** [BE/US]; 704 Carriage Hill, #5, Iowa City, IA 52246 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07B 63/00

(11) **WO 2005/019137** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007254

(22) **3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 258.8 **21 Jul/juil 2003** DE (21.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING IMPURITIES USING IONIC LIQUIDS

• PROCEDE POUR EXTRAIRE DES IMPURETES AU MOYEN DE LIQUIDES IONIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAASE, Matthias** [DE/DE]; Am Klipfelstor 4, 67346 Speyer (DE). **BUDICH, Manuel** [DE/DE]; Tannenstr. 3, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). **GROSSMANN, Georg** [DE/DE]; Gudrunweg 8, 68199 Mannheim (DE). **SZARVAS, Laszlo** [DE/DE]; Karl-Dillinger-Str. 14, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 2/00

(11) **WO 2005/019138** (13) A2

(21) PCT/US2004/025815

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,205 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DETERGENT MOLECULES COMPRISING AN ETHER LINKAGE FROM BUTADIENE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOLECULES DETERGENTES A LIAISON ETHER A PARTIR DE BUTADIENE

(71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Charles, L.** [US/US]; 12526 Piping Rock, Houston, TX 77077 (US).

(74) **HASS, Donald, F.**; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 5/00

(11) **WO 2005/019139** (13) A2

(21) PCT/US2004/025814

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,212 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 1-OCTENE FROM BUTADIENE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1-OCTENE A PARTIR DE BUTADIENE

(71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Charles, L.** [US/US]; 12526 Piping Rock, Houston, TX 77077 (US).

(74) **HAAS, Donald, F.**; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 15/113

(11) **WO 2005/019140** (13) A1

(21) PCT/IN2003/000285

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ETHYL 4-(2-TERT-BUTOXY-2-OXOETHYL)-2-ETHOXYBENZOATE, INTERMEDIATE FOR THE PREPARATION OF REPAGLINIDE

• ETHYL 4-(2-TERT-BUTOXY-2-OXOETHYL)-2-ETHOXYBENZOATE, INTERMEDIAIRE UTILE POUR LA PREPARATION DU REPAGLINIDE

(71) BIOCON LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASWATHANARAYANAPPA, Chandrashekar [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). UJIRE, Sandhya [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). PUTHI-APARAMPIL, Tom, Thomas [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). GANESH, Sambasivam [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, 110013 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 17/00

(11) WO 2005/019141 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011709

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-208236 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(30) 60/498,284 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)

(30) 2004-121604 16 Apr/avr 2004 JP (16.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HEXAFLUOROETHANE AND USE THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXAFLUOROETHANE ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNO, Hiromoto [JP/JP]; c/o Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2100867 (JP).

ARAI, Tatsuharu [JP/JP]; c/o Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2100867 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 19/08, 19/10, 21/18

(11) WO 2005/019142 (13) A1

(21) PCT/US2004/023917

(22) 22 Jul/juillet 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,527 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING FLUOROCARBONS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE FLUOROCARBURES

(71) PCBU SERVICES, INC. [US/US]; 300 Delaware Ave., Suite 1269, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEDRICK, Vicki [US/US]; 9262 South 300 E., Brookston, IN 97923 (US). BOGGS, Janet [US/US]; 6922 N. 900 East, Brownsburg, IN 46112 (US). BRANDSTADTER, Stephan [US/US]; 3946 N. Washington Boulevard, Indianapolis, IN 46205 (US). COHN, Mitchel [US/US]; 3029 Courthouse Drive, Apartment 2B, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) HYTA, Robert, C. et al. / etc.; Wells S. John P.S., 601 W First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 27/00, 45/00, 4/02

(11) WO 2005/019143 (13) A1

(21) PCT/US2003/036933

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/430,240 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING OLEFINS, ALCOHOLS, ETHERS, AND ALDEHYDES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SYNTHESE D'OLEFINES, D'ALCOOLS, D'ETHERS, ET D'ALDEHYDES

(71) GRT, INC. [US/US]; P.O. Box 130906, The Woodlands, TX 77381 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) SHERMAN, Jeffrey, H.; 301 B Wimbrow Drive, Sebastian, FL 32958 (US). MCFARLAND, Eric, W.; 820 Poinsettia Way, Santa Barbara, CA 93111 (US). WEISS, Michael, J.; 858 Highlands Drive, #5, Santa Barbara, CA 93109 (US). LORKOVIC, Ivan, Marc; 1505 Grand Ave., #U, Santa Barbara, CA 93103 (US). LAVERMAN, Leroy, E.; 780 Casiano Drive, #A, Santa Barbara, CA 93105 (US). SUN, Shouli; 249 Verano Drive, Apt. #6, Santa Barbara, CA 93110 (US). SCHAEFER, Dieter, J.; 7197 Emily Lane, Goleta, CA 93117 (US). STUCKY, Galen; 973 West Campus Lane, Goleta, CA 93117 (US). FORD, Peter; 4636 Vista Buena Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) O'NEIL, Michael, A.; Michael A. O'Neil, P.C., 5949 Sherry Lane, Suite 820, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 29/42, 33/042

(11) WO 2005/019144 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007269

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 598.6 24 Jul/juil 2003 DE
(24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
PROPARGYL ALCOHOL
• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ALCOOL PROPARGYLIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VICARI, Maximilian [DE/DE];
Paul-Münch-Str. 6, 67117 Limburger-
hof (DE). RUDLOFF, Martin [DE/DE];
Paul-Münch-Weg 1, 67161 Gönheim
(DE). KRAMER, Andreas [DE/DE]; Am
Weingarten 10, 67159 Friedelsheim (DE).
DREWS, Ronald [DE/DE]; Am Wachenberg
20, 69488 Birkenau (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 29/88, 29/38, B01J 23/46, 21/06

(11) WO 2005/019145 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007396

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 489.6 29 Jul/juil 2003 DE
(29.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR THE HYDRODECOM-
POSITION OF AMMONIUM FOR-
MATES IN POLYOL-CONTAINING
REACTION MIXTURES

- PROCEDE
D'HYDRODECOMPOSITION
DE FORMIATES D'AMMONIUM
DANS DES MELANGES REACTION-
NELS CONTENANT DU POLYOL

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Michael [DE/DE]; Stephanien-
ufer 19, 68163 Mannheim (DE). WARTINI,
Alexander [DE/DE]; Ladenburgerstr. 20,
69120 Heidelberg (DE). MAAS, Steffen
[DE/DE]; Weedestrasse 35, 55270 Buben-
heim (DE). SIRCH, Tilman [DE/DE];
Limburgstr. 18, 67105 Schifferstadt (DE).
DERNBACH, Matthias [DE/DE]; Im
Reigart 12, 69221 Dossenheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 31/12, 29/04

(11) WO 2005/019146 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012139

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297323 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING TER-
TIARY BUTYL ALCOHOL
• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ALCOOL BUTYLIQUE TERNAIRE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP];
6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIZUMI, Atsushi [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1,
Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693
(JP). OGAWA, Akira [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1,
Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693
(JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07C 43/00

(11) WO 2005/019147 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009500

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 01454/03 26 Aug/août 2003 CH
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PESTICIDALLY ACTIVE PHENOL
DERIVATIVES
• DERIVES PHENOLIQUES A ACTIVITE
PESTICIDE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAMBACH, Werner [CH/CH]; Syn-
genta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee
215, CH-4058 Basel (CH). TRAH, Stephan
[DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG,
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syn-
genta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee
215, CH-4058 Basel (CH). LUTZ, William
[CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG,
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-
tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07C 51/215

(11) WO 2005/019148 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007371

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 582.5 28 Jul/juil 2003 DE
(28.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
MALEIC ANHYDRIDE
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE
L'ANHYDRIDE D'ACIDE MALEIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUDA, Mark [DE/DE]; Pfar-
rer-Barth-Weg 11, 67071 Ludwigshafen
(DE). MACHHAMMER, Otto [AT/DE];
Schwarzwalddstr. 25, 68163 Mannheim (DE).
WECK, Alexander [DE/DE]; Buttstaedter
Str. 9, 67251 Freinsheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/46, B01D 3/36

(11) WO 2005/019149 (13) A1

(21) PCT/US2003/025320

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACETIC
ACID RECOVERY DURING TEREPH-
THALIC ACID PRODUCTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECU-
PERATION D'ACIDE ACETIQUE PEN-
DANT LA PRODUCTION D'ACIDE
TEREPHTHALIQUE

(71) AMT INTERNATIONAL, INC. [—/—];
Suite 1100, 100 North Central Expressway,
Richardson, TX 75080 (US).

(72) JANG, Ji-Young; 4701 Charles Place,
N°2532, Plano, TX 75093 (US). KIM,
Hyung-Jin; Keumho Apartment 3-405, 1387
Yeonhang-Dong, Cunchoon, Jeollanamdo
(KR). WU, Kuang; 5733 Yearly Road, Plano,
TX 75093-8514 (US).

(74) JOHNSON, Jay, B.; Baker Botts L.L.P.,
2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX
75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07C 53/10, 51/42

(11) WO 2005/019150 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011227

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296956 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PURIFIED ANHYDROUS SODIUM AC-
ETATE AND PROCESS FOR PRODUC-
ING THE SAME

• ACETATE DE SODIUM ANHYDRE PU-
RIE ET SON PROCEDE DE PRODUC-
TION

(71) RIKEN VITAMIN CO., LTD. [JP/JP];
9-18, Misaki-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo, 1018370 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAGAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o
RIKEN VITAMIN CO., LTD. Chiba Fac-
tory, 56, Shinminato, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba, 2610002 (JP). WAKAYAMA, Toshi-
hiko [JP/JP]; c/o RIKEN VITAMIN CO.,
LTD. Chiba Factory, 56, Shinminato, Mi-
hama-ku, Chiba-shi, Chiba, 2610002 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Bldg.
5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka, 5300003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 59/68, A61K 31/095, 31/185, A61P
3/04, 3/10

(11) WO 2005/019151 (13) A1

(21) PCT/US2004/024381

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,549 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PPAR MODULATORS

• MODULATEURS DU RECEPTEUR AC-
TIVE DE LA PROLIFERATION DES
PEROXYSOMES (PPAR)

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US];
Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana
46285 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GONZALEZ VALCARCEL, Isabel,
Cristina [ES/US]; 410 North Meridian,
Apartment 815, Indianapolis, Indiana
46204 (US). MANTLO, Nathan, Bryan
[US/US]; 7325 East County Road 800 North,
Brownsburg, Indiana 46112 (US). SHI, Qing
[US/US]; 13138 Penneagle Drive, Carmel,
Indiana 46033 (US). WANG, Minmin
[CN/US]; 11366 Reflection Point Drive, Fish-
ers, Indiana 46038 (US). WINNEROSKI,
Leonard, Larry, Junior [US/US]; 587 Thor-
oughbred Lane, Greenwood, Indiana 46142
(US). XU, Yanping [CN/US]; 13832 Barnett
Place, Fishers, Indiana 46038 (US). YORK,
Jeremy, Schulenburg [US/US]; 16095 Tenor
Way, Noblesville, Indiana 46060 (US).

(74) JANG, Soonhee et al. / etc.; Eli Lilly and
Company, Patent Division, P. O. Box 6288,
Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 67/00

(11) WO 2005/019152 (13) A2

(21) PCT/IN2004/000156

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 586/MUM/2003 6 Jun/juin 2003 IN (06.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 3-ARYL-2-HYDROXY PROPANOIC ACID DERIVATIVES WITHOUT RESOLUTION

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 3-ARYL-2-ALCOXY PROPANOIQUE SANS ETAPE DE RESOLUTION

(71) CADILA HEALTHCARE LIMITED [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAROT, Vijay, Kumar, Gajubhai [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). KOTHARI, Himanshu, Madhusudanbhai [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). LOHRAY, Braj, Bhushan [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). LOHRAY, Vidya, Bhushan [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

(74) SUBRAMANAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048, Maharashtra (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 67/03, 69/30

(11) WO 2005/019153 (13) A1

(21) PCT/US2004/021592

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,048 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF MAKING ALKYL ESTERS USING GLYCERIN

• PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS ALKYLQUES A L'AIDE DE LA GLYCERINE

(71) STEPAN COMPANY [US/US]; 22 W. Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LUXEM, Franz, J.; 1234 East Pratt Drive, Palatine, IL 60074 (US). GALANTE, Jenifer, Heydinger; 16 Hopper Street, Oakland, NJ 07436 (US). TROY, William, M.; 6604 Chick Evans Lane, Woodridge, IL 60517 (US). BERNHARDT, Randall, R.; 39771 North Wittenburg Drive, Antioch, IL 60002 (US).

(74) GROETKEN, Troy, A.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/307, 69/34

(11) WO 2005/019154 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009117

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 885.5 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING α -FLUOROMALONIC ACID DIALKYL ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIALKYLESTERS DE L'ACIDE SG(A)-FLUOROMALONIQUE

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜNTHER, Andreas [DE/DE]; Kuckelbergweg 3a, 51069 Köln (DE). WEINTRITT, Holger [DE/DE]; Iltisweg 9, 40764 Langenfeld (DE). BÖHM, Stefan [DE/DE]; Elisabeth-Langgässer-Str. 34, 51373 Leverkusen (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 69/03

(11) WO 2005/019155 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000286

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,2,6,7,8,8A-HEXAHYDRO-BETA,DELTA,6-TRI-HYDROXY-2-METHYL-8-[(2S)-2-METHYL-1-OXOBUTOXY]-, (BETA R,DELTA R, IS,2S,6S,8S,8AR)-1-NAPHTHALENEHEPTANOIC ACID, SODIUM SALT.

• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE SEL SODIQUE D'ACIDE 1,2,6,7,8,8A-HEXAHYDRO-BETA, DELTA, 6-TRIHYDROXY-2-METHYL-8-[(2S)-2-METHYL-1-OXO-BUTOXY]-, (BETA R, DELTA R, IS,2S,6S,8S,8AR)-1-NAPHTHALENEHEPTANOIQUE

(71) BIOCON LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHEW, Joy [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN). PUTHIAPARAMPIL, Tom, Thomas [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN). CHANDRAPA, Ravindra [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN). GANESH, Sambasivam [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 69/76, C09K 19/20, G02F 1/13

(11) WO 2005/019156 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003573

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319401.6 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MATERIALS

• MATIERES

(71) THE UNIVERSITY OF HULL [GB/GB];
Cottingham Road, Hull HU6 7RX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COWLINGS, Steven, J. [GB/GB]; 29
Appleyard Drive, Barton-on-Humber, North
Lincs DN18 5TD (GB). HALL, Alan, W.
[GB/GB]; 6 Cannongate, Cottingham, HU16
4DG (GB). GOODBY, John, W. [GB/GB];
Garth, Briar, Dunswell Road, Cottingham
HU16 4JE (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07C 219/06, A61K 31/23, 35/78, 45/06,
A61P 25/28

(11) WO 2005/019157 (13) A1

(21) PCT/US2004/023400

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,455 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(30) PCT/US03/27062 29 Aug/août 2003 US
(29.08.2003)

(30) 60/578,503 8 Jun/juin 2004 US
(08.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHOLINE ESTERS USEFUL FOR THE
TREATMENT OF COGNITIVE DYS-
FUNCTIONS AND ENHANCEMENT
OF MEMORY, LEARNING AND COG-
NITION

• ESTERS DE CHOLINE UTILES DANS
LE TRAITEMENT DE DYSFONC-
TIONNEMENTS COGNITIFS ET DANS
L'AMELIORATION DE LA MEMOIRE,
DE L'APPRENTISSAGE ET DE L'ETAT
COGNITIF

(71, 72) PATEL, Hasmukh, B. [IN/US]; 44 Hana
Road, Edison, New Jersey 08817 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O.
Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 235/82, 231/06, 227/04, 227/12

(11) WO 2005/019158 (13) A1

(21) PCT/US2004/026150

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,363 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 1-CARBAMOYL CYCLOALKYL CAR-
BOXYLIC ACID COMPOUNDS, PRO-
CESSES FOR MAKING AND USES
THEREOF

• COMPOSES D'ACIDE 1-CARBA-
MOYL CYCLOALKYL CARBOXY-
LIQUE, PROCEDES DE FABRICATION
ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLOU, Isabelle [FR/US]; 900
Ridgebury Rd., P.O. Box 368, Boehringer
Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., Ridge-
field, CT 06877-0368 (US). HADDAD,
Nizar [IL/US]; 900 Ridgebury Rd., P.O.
Box 368, Boehringer Ingelheim Pharma-
ceuticals, Inc., Ridgefield, CT 06877-0368
(US). SENANAYAKE, Chris [US/US]; 900
Ridgebury Rd., P.O. Box 368, Boehringer
Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., Ridge-
field, CT 06877-0368 (US). WEI, Xudong
[CN/US]; 900 Ridgebury Rd., P.O. Box
368, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals,
Inc., Ridgefield, CT 06877-0368 (US). XU,
Jinghua [CN/US]; 900 Ridgebury Rd., P.O.

Box 368, Boehringer Ingelheim Pharmaceu-
ticals, Inc., Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; 900
Ridgebury Rd., P.O. Box 368, Boehringer In-
gelheim Corporation, Ridgefield, CT 06877-
0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07C 239/20, C07D 211/74, 309/30,
317/72, 335/02, C07F 7/18, C07B 53/00 //
C07M 7:00

(11) WO 2005/019159 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012008

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300367 25 Aug/août 2003 JP
(25.08.2003)

(30) 2004-153944 24 May/mai 2004 JP
(24.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICALLY ACTIVE
α-AMINO OXYKETONE DERIVA-
TIVES AND PROCESS FOR
PRODUCTION THEREOF

• DERIVES SG(A)-AMINO-OXY-CE-
TONES OPTIQUEMENT ACTIFS ET
PROCEDE DE PRODUCTION COR-
RESPONDANT

(71) TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE,
CENTER FOR SCIENCE AND TECH-
NOLOGY EXCHANGE [JP/JP]; 1-3,
Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo, 1628601
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Yujiro [JP/JP]; c/o TOKYO
UNIVERSITY OF SCIENCE, CENTER
FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY EX-
CHANGE, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku,
Tokyo, 1628601 (JP). SHOJI, Mitsuru
[JP/JP]; c/o TOKYO UNIVERSITY OF
SCIENCE, CENTER FOR SCIENCE AND
TECHNOLOGY EXCHANGE, 1-3, Kagu-
razaka, Shinjuku-ku, Tokyo, 1628601 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO,
NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor,
HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo, 1600022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 253/34, 253/10, 255/04

(11) WO 2005/019160 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001972

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09/152 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING AND SEPARATING DINITRILE COMPOUNDS

• PROCEDE DE FABRICATION ET DE SEPARATION DE COMPOSES DINITRILES

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT-FONS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERBER, Jérôme [FR/FR]; Appt 10, 23, rue président KRUGER, F-69008 LYON (FR). LECONTE, Philippe [FR/FR]; 43, rue Sainte Beuve, F-69330 MEYZIEU (FR). AMOROS, Daniel [FR/FR]; 12 impasse Mercy, F-69200 Venissieux (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS CEDEX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 255/46, 255/44, 255/45, C07D 277/02, 277/20, 277/30, A61K 31/426, A61P 19/00, 19/00, 19/08, 19/10

(11) WO 2005/019161 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001524

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,825 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CATHEPSIN CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE CATHEPSINE ET DE CYSTEINE PROTEASE

(71) MERCK FROSST CANADA & CO. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUTHIER, Jacques, Yves [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA). TRUONG, Vouy, Linh [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 259/06

(11) WO 2005/019162 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002143

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0059177 26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)

(30) 10-2004-0020401 25 Mar/mar 2004 KR (25.03.2004)

(30) 10-2004-0054886 14 Jul/juil 2004 KR (14.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AND THE METHOD FOR PREPARING THEREOF

• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE ET LEUR METHODE DE PREPARATION

(71) AMOREPACIFIC CORPORATION [KR/KR]; 181, Hangan-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RHO, Ho, Sik [KR/KR]; No.405-1704, Chungmyung Jukong 4th Apartment, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-738 (KR). BAEK, Heung, Soo [KR/KR]; 200-14 Doksan 4-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-014 (KR). KIM, Su, Jong [KR/KR]; 314-1, Bora-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-904 (KR). KIM, Su, Nam [KR/KR]; No. 101-203 Sinil Apartment, 319 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 440-826 (KR). CHAE, Byung, Geun [KR/KR]; No. 102-1404, Kumho Apartment, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-751 (KR). LEE, Byoung, Seok

[KR/KR]; No. 101-1802, Dongsung Apartment, 243, Geumgok-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 441-841 (KR). KIM, Bae, Hwan [KR/KR]; No. 903-606, Byuckjuckgoal 9th Jukong Apartment, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-726 (KR). CHOI, Gyu, Ho [KR/KR]; 314-1, Bora-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-904 (KR). SON, Eui, Dong [KR/KR]; No. 406-702, Chungmyung Jukong 4th Apartment, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-470 (KR). LEE, Hae, Kwang [KR/KR]; No. 105-1504, Saerunggol Punglim Apartment, 166, Shingal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-598 (KR). LEE, Hye, Won [KR/KR]; No. 307-1106, Jukong Greenhill, Keumwhamul, Sanggal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-958 (KR). CHO, Jun-Cheol [KR/KR]; No. 602-1501, Punglim Apartment, 977-2, Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-470 (KR). KIM, Duck, Hee [KR/KR]; No. 2-902, Family Apartment, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). CHANG, Ih, Seop [KR/KR]; No. 102-1104, Dongbo Apartment, 703, Pungduckchon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-846 (KR). LEE, Ok, Sub [KR/KR]; No. 309 LG Village 3rd, Sungdongmaul, 726, Sungbok-dong, Yongin-si, Kyunggi-do 449-844 (KR).

(74) YOON, Dong, Yol; Yoon & Lee, International Patent & Law Office, 9th Fl., Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-748 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 271/00

(11) WO 2005/019163 (13) A2

(21) PCT/US2004/027330

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,938 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/932,374 13 Aug/août 2004 US (13.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACYLOXYALKYL CARBAMATE PRODRUGS, METHODS OF SYNTHESIS AND USE

• PRODRUGUES A BASE DE CARBAMATE D'ALKYLE ACYLE, PROCEDE DE SYNTHESE ET UTILISATION

(71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, California 95051 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLOP, Mark, A.** [NZ/US]; 511 Orange Avenue, Los Altos, California 94022 (US). **YAO, Fenmei** [CN/US]; 1920 California Street, Apt. 7, Mountain View, California 94040 (US). **LUDWIKOW, Maria, J.** [US/US]; 21122 Patriot Way, Cupertino, California 95014 (US). **PHAN, Thu** [US/US]; 38190 Hastings Court, Fremont, California 94536 (US). **PENG, Ge** [US/US]; 1002 Solano Drive, Mountain View, California 94040 (US).

(74) **PEASE, Ann, M., Caviani et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 311/00

(11) WO 2005/019164 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009354

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319826.4 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS

• PROCEDE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 0NN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAKE, Keith** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Temple Hill, Dartford Kent DA1 5AH (GB).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne;** Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 323/58, A23L 1/231

(11) WO 2005/019165 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000504

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319463.6 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAILLARD REACTION COMPOUNDS OF CYSTEINE AND A SUGAR HAVING MEATLIKE FLAVOUR

• COMPOSES DE REACTION DE MAILLARD DE CYSTEINE ET SUCRE A SAVEUR DE TYPE VIANDE

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ROOS, Kris** [NL/NL]; Frans Tromplaan 77, NL-3871 EM Hoevelaken (NL). **WOLSWINKEL, Kees** [NL/NL]; Valkenhorst 45, NL-3925TG Scherpenzeel (NL).

(74) **MCSTEAN, John, Anthony;** Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Duebendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2005/019166 (13) A2

(21) PCT/US2004/019045

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,511 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF TARGETING A THERAPEUTIC AGENT

• PROCEDE DE CIBLAGE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE

(63) US 60/477,511 (CIP) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(71) **NEUROMOLECULAR, INC.** [US/US]; 257 Buena Vista, Mill Valley, CA 94941-1204 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENT, Gregory, T.** [US/US]; 257 Buena Vista, Mill Valley, CA 94941-1204 (US). **WASLEY, Jan, W., F.** [US/US]; 1 Stone Fence Lane, Guilford, CT 06437 (US). **LIPTON, Stuart, A.** [US/US]; 17475 Circa del Sun, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **LARRICK, James, W.** [US/US]; Star Route, Box 48, Woodside, CA 94062 (US). **MEYERSON, Laurence, R.** [US/US]; 170 LaCuesta Drive, Greenbrae, CA 94904 (US). **STAMLER, Jonathan, S.** [US/US]; 101 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2005/019167 (13) A2

(21) PCT/US2004/026021

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,735 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR ANTAGONIST

• ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE LA MELANINE

(71) **AMGEN, INC.** [US/US]; Patent Operations, M/S 27-4, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULME, Christopher** [US/GB]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). **TEMPEST, Paul** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). **MA, Vu** [VN/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). **NIXEY, Thomas** [CA/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). **BALOW, Guity** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(74) SCHAMMEL, Bradley, S. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/10, 403/12, 413/12, 409/12, 405/12, 401/12, A61K 31/397, 31/40, 31/4025, 31/44, 31/4427

(11) WO 2005/019168 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002660

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,969 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLUORINATED LYSINE DERIVATIVES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS

• DERIVES FLUORES DE LYSINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULIN, Bernard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). PARKER, Janice, C. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr.; Pfizer Inc., P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/10, A61K 31/404

(11) WO 2005/019169 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009175

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) de

(30) 10337839.1 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INDOLINE DERIVATIVES

• DERIVES D'INDOLINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DITTRICH-WENGENROTH, Elke [DE/DE]; Vogelsangstr. 105a, 42109 Wuppertal (DE). SIEGEL, Stephan [DE/DE]; Neue Friedrichstr. 59, 42105 Wuppertal (DE). WOLTERING, Michael [DE/DE]; Eichenstr. 116, 40721 Hilden (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/24

(11) WO 2005/019170 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000287

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL PROCESS FOR PREPARATION OF 7-[3-(4-FLUOROPHENYL)-1-(1-METHYLETHYL)-1H-INDOL-2-YL]-3, 5-DIHYDROXY-6-HEPTENOIC ACID SODIUM SALT

• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE SEL DE SODIUM D'ACIDE 7-[3-(4-FLUOROPHENYL)-1-(1-METHYLETHYL)-1H-INDOL-2-YL]-3, 5-DIHYDROXY-6-HEPTENOIQUE

(71) BIOCON LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SRINATH, Sumithra [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN). PUTHIAPARAMPIL, Tom, Thomas [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN). GANESH, Sambasivam [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, Karnataka 560 100 (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41 Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(26) de

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 209/36

(11) WO 2005/019171 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003502

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302232-4 18 Aug/août 2003 SE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES

• DERIVES D'INDOLES SUBSTITUES POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES RESPIRATOIRES

(71) ASTRAZENEC A AB [SE/SE]; Sodertalje, S-SE-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENEC A UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BONNERT, Roger, Victor [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH (GB). COOK, Anthony, Ronald [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH (GB). LUKER, Timothy, Jon [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH (GB). MOHAMMED, Rukhsana, Tasneem [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH (GB). THOM, Stephen [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) ASTRAZENEC A; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertalje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/42, 405/12, A61K 31/404, A61P 3/10

(11) WO 2005/019172 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003552

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319690.4 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INDOL-2-AMIDES AS GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORS

• INDOL-2-AMIDES COMME INHIBITEURS DE LA GLYCOGENE PHOSPHORYLASE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-SE-151 85 (SE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BENNETT, Stuart, Norman, Lile [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). SIMPSON, Iain [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WHITTAMORE, Paul, Robert, Owen [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertalje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/42

(11) WO 2005/019173 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000276

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PURE PERINDOPRIL TERT-BUTYLAMINE SALT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SEL DE TERT-BUTYLAMINE DE PERINDOPRIL PUR

(71) HETERO DRUGS LIMITED [IN/IN]; Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hyderabad, Andhrapradesh., 500 018 Hyderabad (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARTHASARADHI REDDY, bandi [IN/IN]; Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hyderabad, Andhrapradesh., 500 018 Hyderabad (IN). RATHNAKAR REDDY, kura [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Andhrapradesh., 500 018 Hyderabad (IN). RAJI REDDY, rapolu [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Andhrapradesh., 500 018 Hyderabad (IN). MURALIDHARA REDDY, dasari [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Andhrapradesh., 500 018 Hyderabad (IN). RAMAKRISHNA REDDY, matta [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad, Andhrapradesh., 500 018 Hyderabad (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 209/42, 307/85, 333/70, 277/56, 215/48, 239/70, C07C 259/10, A61K 31/343, A61P 35/00

(11) WO 2005/019174 (13) A1

(21) PCT/US2004/027053

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,638 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACETYLENE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE

• DERIVES D'ACETYLENE EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE DEACETYLASE

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENDZIK, Martin [DE/US]; 225 42nd Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) BANSAL, Rekha et al. / etc.; Celera, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 211/22, A61K 31/445, A61P 37/00

(11) WO 2005/019175 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003624

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319935.3 26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FEXOFENADINE POLYMORPHS AND PROCESSES OF PREPARING THE SAME

• POLYMORPHES DE LA FEXOFENADINE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) CIPLA LIMITED [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai central, Mumbai 400 008 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) RAO, Dharmaraj, Ramachandra [IN/IN]; 4/403 Garden Enclave, Pokhran Road 2, Thane West, Mumbai 400 601, Maharashtra (IN). KANKAN, Rajendra, Narayanrao [IN/IN]; A-3/5, NBD Society, NSS Road, Gratkopar (West), Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). GANGRADE, Manish, Gopaldas [IN/IN]; L-7/302, Lok Kedar Society, J Dosa Road, Mulund, Mumbai 400 080 (IN). BIRARI, Dilip, Ramdas [IN/IN]; B-20-604, Vijay Park, Ghodbunder Road, Thane 400 607 (IN).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WCIV 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VY YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 211/58, 405/06, 401/06, 409/12, A61K 31/44, A61P 33/06

(11) WO 2005/019176 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009010

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/09380 25 Aug/août 2003 EP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBSTITUTED AMINO-AZA-CYCLO-HEXANES
• AMINO-AZA-CYCLOHEXANES SUBSTITUTES

(71) **ACTELION PHARMACEUTICALS LTD** [CH/CH]; Gewerbestr. 16, CH-4123 Allschwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSS, Christoph** [CH/CH]; Muesmattweg 98, CH-4123 Allschwil (CH). **FISCHLI, Walter** [CH/CH]; Oberdorfweg 64, CH-4123 Allschwil (CH). **WELLER, Thomas** [CH/CH]; Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen (CH). **MEYER, Solange** [FR/FR]; 10a, Rue Du Ruisseau, F-68440 Schlierbach (FR). **RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia** [FR/FR]; 34A, Rue D'Ottmarsheim, F-68170 Rixheim (FR). **BUR, Daniel** [CH/CH]; Im Rosen-garten 24, CH-4106 Thervil (CH). **BEZENCON, Olivier** [CH/CH]; Dürrenmattweg 53, CH-4123 Allschwil (CH). **REMEN, Lubos** [SK/CH]; Kurzleängeweg 28, CH-4123 Allschwil (CH). **BINKERT, Christoph** [CH/CH]; In den Ziegelhofen 89, CH-4054 Basel (CH).

(74) **HOFMANN, Dieter**; Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VY YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C07D 211/58, 409/06, 205/04, 409/14, 413/14, 401/06, A61K 31/4535, 31/4725, 31/4709, 31/397

(11) WO 2005/019177 (13) A1

(21) PCT/US2004/026207

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,757 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AMINOPIPERIDINE AMIDE DERIVATIVES AS VLA-1 INTEGRIN ANTAGONISTS AND USES THEREOF

• DERIVES D'AMIDE D'AMINOPIPERIDINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES D'INTEGRINE VLA-1 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue S.E., Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYD, Steven, A.** [US/US]; 5665 St. Vrain Road, Longmont, CO 80503-9061 (US). **MILLER, Scott** [US/US]; 2727 Nelson Road, Apt. M-301, Longmont, CO 80503 (US). **THOMAS, Allen** [US/US]; 1115 Jennifer Drive, Loveland, CO 80537 (US). **XU, Rui** [CN/US]; 1605 Prairie Hawk Drive, Longmont, CO 80501 (US). **LEHUEROU, Yvan** [US/US]; 2775 Lee Hill Road, Boulder, CO 80302 (US). **GUNAWARDANA, Indrani** [US/US]; 5650 Steeple Chase Drive, Longmont, CO 80503 (US). **ZHANG, Gan** [CN/US]; 7007 Johnson Circle, Niwot, CO 80503 (US). **DEMEESE, Jason** [US/US]; 5917 Shenandoah Avenue, Longmont, CO 80504 (US). **MCLAUGHLIN, Martin** [US/US]; 457 Knobcone Drive, #206, Loveland, CO 80538 (US). **YANIK, Matthew** [US/US]; 1529 Prairie Hawk Drive, Longmont, CO 80501 (US). **LUPHER, Mark, L., Jr.** [US/US]; 8120 206th Street, NE, Snohomish, WA 98296 (US). **JACOBSON, Irina, C.** [US/US]; 2725 226th Place, NE, Sammamish, WA 98074 (US). **THORSETT, Eugene** [US/US]; 806 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VY YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 215/24, 211/20, 211/94, C06B 25/18, 25/28, C06D 5/00

(11) WO 2005/019178 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000573

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125792 25 Aug/août 2003 RU (25.08.2003)

(30) 2003125793 25 Aug/août 2003 RU (25.08.2003)

(30) 2003125795 25 Aug/août 2003 RU (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REAGENT RESISTANCE STABILISER FOR NITRO-CELLULOSE PROPELLANTS AND SOLID ROCKET PROPELLANT AND METHOD FOR TREATMENT THEREOF

• STABILISATEUR DE LA STABILITE CHIMIQUE DE POUDRES NITROCEL-LULOSIQUES ET DE PROPERGOLS SOLIDES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COMPANY IFO, LLC** [US/US]; Insurance Exchange Building, 729, Des Moines, IA 50309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IVANOV, Youri Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Cherkizovskaya, 1-1-50, Moscow, 107061 (RU). **FROLOV, Alexander Yourievich** [RU/RU]; ul. Koshkina, 12-3-580, Moscow, 115409 (RU). **OSININ, Vladimir Valerievich** [RU/RU]; ul. Lyublinskaya, 5-3-82, Moscow, 109518 (RU). **PEREVEZENTSEV, Vladimir Mikhailovich** [RU/RU]; Olimpiyskiy pr., 15-4-7, Mytischy, Moskovskaya obl., 141006 (RU). **LYAPIN, Nikolai Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Zhurnalstov, 9-62, Kazan, 420029 (RU). **GATINA, Rosa Fatykhovna** [RU/RU]; per. Kedrovyy, 4, Kazan, 420079 (RU). **FILIPPOV, Alexander Sergeevich** [RU/RU]; ul. Khalturina, 5/22-39, Kazan, 420032 (RU). **STAROVEROV, Alexander Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Serova, 12-47, Kazan, 420102 (RU). **ENEYKINA, Tatiana Alexandrovna** [RU/RU]; ul. Kulakhmetova, 3-222, Kazan, 420033 (RU).

(74) **KULMIZEV, Alexander Evgenievich**; ul. Tverskaya, 22A, office 60, Moscow, 103050 (RU).

(81) AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CZ DE EE GE HR HU IL IN JP KG KP KR KZ LT LV MD MK MN MX NO NZ PL RO SE SI SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VY YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CZ DE EE GE HR HU IL IN JP KG KP KR KZ LT LV MD MK MN MX NO NZ PL RO SE SI SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VY YU ZA AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C07D 223/00

(11) WO 2005/019179 (13) A2

(21) PCT/US2004/019279

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,280 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(30) 60/512,967 21 Oct/oct 2003 US
(21.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESSES FOR PREPARING 3-BEN-
ZAZEPINES

• PROCESSUS DE PREPARATION DE
3-BENZAZEPINES

(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San
Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURBAUM, Beverly, W. [US/US];
12761 Jordan Ridge Court, San Diego, CA
92130 (US). GILSON, Charles, A, III
[US/US]; 7176 Salizar Street, San Diego, CA
92111 (US). AYTES, Shelley [US/US]; 4518
Patria Drive, San Diego, CA 92115 (US).
ESTRADA, Scott, A. [US/US]; 7575 Eads
Avenue, Apt. E, La Jolla, CA 92037 (US).
SENGUPTA, Dipanjan [IN/US]; 9121 To-
gan Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
SMITH, Brian [US/US]; 13182 Mesa Crest
Place, San Diego, CA 92129 (US). REY,
Max [CH/CH]; Riedenerstrasse 69, CH-8304
Wallisellen (CH). WEIGL, Ulrich [DE/DE];
Staufenstrasse 30, 78247 Hilzingen (DE).

(74) GODDARD, Christine, A., et al. / etc.;
Cozen O'Connor, 1900 Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 223/16, A61K 31/55, A61P 25/22,
25/24, 25/30, 3/04

(11) WO 2005/019180 (13) A1

(21) PCT/US2004/022299

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,208 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 6-(2,2,2-TRIFLUOROETHY-
LAMINO)-7-CHLORO-
2,3,4,5-TETRAHY-
DRO-1H-BENZO[d]AZEPINE
AS A 5-HT_{2c} RECEPTOR AGONIST

• 6-(2,2,2-TRIFLUOROETHYLA-
MINO)-7-CHLORO-2,3,4,5-TETRA-
HYDRO-1H-BENZO[d]AZEPINE UTI-
LISEE COMME AGONISTE DU RE-
CEPTEUR 5-HT<SB>2C</SB>

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US];
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN
46285 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALKA, Christopher, Stanley
[US/US]; 13690 North Stone Haven Drive,
Carmel, IN 46033 (US). RODRIGUEZ,
Michael, John [US/US]; 7649 Gordonshire
Court, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) TUCKER, Craig, R. et al. / etc.; Eli Lilly
and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis,
IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 225/02, 313/00, C07C 13/02, A61K
31/365, 31/395

(11) WO 2005/019181 (13) A1

(21) PCT/US2004/009211

(22) 25 Mar/mar 2004 (25.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,165 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIGRASTATIN ANALOG CELL MI-
GRATION INHIBITORS

• ANALOGUES DE LA MIGRASTATINE,
INHIBITEURS DE LA MIGRATION
DES CELLULES

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION,
INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite
105, Ithaca, NY 14850 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Xin-Yun [—/US]; 1161 York
Avenue, Apartment 8C, New York, NY 10021
(US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O.
Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 231/12, A61K 31/415, A61P 11/00,
37/00, 29/00, C07D 405/12, 403/06

(11) WO 2005/019182 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009172

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018629.0 20 Aug/août 2003 EP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PYRAZOLYLMETHYLBENZAMIDE
DERIVATIVES AS P2XT-RECEPTOR
ANTAGONISTS

• DERIVES DE PYRAZOLYLMETHYL-
BENZAMIDE UTILISES COMME AN-
TAGONISTES DU RECEPTEUR P2XT

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CONCEPCION, Arnel [PH/JP];
3-6-27-207, Shibatsuji-cho, Nara-shi,
Nara 630-8114 (JP). INOUE, Tadashi
[JP/JP]; 34-6-2E, Azakumano, Take-
toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2504 (JP).
MOCHIZUKI, Yuki [JP/JP]; 6-1-35-205,
Saiwai-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002
(JP). MURAMATSU, Aiko [JP/JP];
6-15-14-803, Fukushima, Fukushima-ku,
Osaka-shi, Osaka 553-0003 (JP). GANT-
NER, Florian [AT/DE]; Rheingutstr. 17,
78462 Konstanz (DE). NAKASHIMA,
Kosuke [JP/JP]; B202 Yodogawa Haimu,
6-14-9, Niitaka, Yodagawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-0033 (JP). URBHANS, Klaus

[DE/SE]; Martenstorget 8, S-22351 Lund (SE). BACON, Kevin, B. [GB/JP]; 5-15-912, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 233/54, 521/00

(11) WO 2005/019183 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007076

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 239.1 21 Jul/juil 2003 DE (21.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PURIFIED 1,3-SUBSTITUTED IMIDAZOLIUM SALTS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS D'IMIDAZOLIUM A SUBSTITUTION EN POSITION 1,3 PURIFIES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAASE, Matthias [DE/DE]; Am Klipfelstor 4, 67346 Speyer (DE). MASONNE, Klemens [DE/DE]; Höhenweg 8, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 233/54, 261/08, 263/32, 249/06, 249/08, 271/06, 277/24, 285/12, A61K 47/22

(11) WO 2005/019184 (13) A1

(21) PCT/US2004/024386

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,537 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOUNDS, METHODS AND FORMULATIONS FOR THE ORAL DELIVERY OF A GLUCAGON LIKE PEPTIDE (GLP)-1 COMPOUND OR AN MELANOCORTIN 4 RECEPTOR (MC4) AGONIST PEPTIDE

• COMPOSES, PROCEDES ET PREPARATIONS DESTINES A L'APPORT ORAL D'UN COMPOSE PEPTIDIQUE DE TYPE GLUCAGON (GLP-1) OU D'UN PEPTIDE AGONISTE DU RECEPTEUR 4 DE MELANOCORTINE (MC4)

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERR, Robert, Jason [US/US]; 248 New Salem South, Voorheesville, NY 12186 (US). JUNGHEIM, Louis, Nickolaus [US/US]; 8218 Meadowbrook Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). MCGILL, John, McNeill, III [US/US]; 2254 Arden Place, Greenwood, IN 46143 (US). THRASHER, Kenneth, Jeff [US/US]; 8660 Count Turf Court, Indianapolis, IN 46217 (US). VAL-LURI, Muralikrishna [IN/US]; 11 Elm Court, Apartment C, Rensselaer, NY 12144 (US).

(74) VOY, Gilbert, T. et al. / etc.; P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 233/61, C07F 5/02, B01J 31/22

(11) WO 2005/019185 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009499

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,776 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IONIC LIQUIDS BASED ON IMIDAZOLIUM SALTS INCORPORATING A NITRILE FUNCTIONALITY

• LIQUIDES IONIQUES A BASE DE SELS D'IMIDAZOLIUM INCORPORANT UNE FONCTIONNALITE NITRILE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DYSON, Paul [GB/CH]; Ch. de l'Ormet 79, CH-1024 Ecublens (CH). ZHAO, Dongbin [CN/CH]; Ch. Champ-Colomb 4, CH-1024 Ecublens (CH). FEI, Zhaofu [CN/CH]; Ch. de Berges 10, CH-1022 Chavannes (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 235/30, A61K 31/4184, A61P 31/18

(11) WO 2005/019186 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008829

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337993.2 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 2-AMINO BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF HIV/AIDS

• DERIVES DE 2-AMINO BENZIMIDAZOLE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU VIH/SIDA

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOHE-LOOP, Rudolf** [DE/DE]; Arndtstr. 10a, 42327 Wuppertal (DE). **PAEBENS, Arnold** [DE/DE]; Stresemannstr. 51, 42781 Haan (DE). **BAUSER, Marcus** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **KÖBBERLING, Johannes** [DE/DE]; Herzogstr. 12, 41516 Grevenbroich (DE). **DITTMER, Frank** [DE/DE]; Vennstr. 42, 40627 Düsseldorf (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **LANG, Dieter** [DE/DE]; Wimmersberger Str. 60, 42553 Velbert (DE). **PAULSEN, Daniela** [DE/DE]; Platzhoffstr. 29, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 239/42

(11) **WO 2005/019187** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007258

(22) **3 Jul/juill 2004 (03.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 857.8 **24 Jul/juill 2003 DE (24.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 2-SUBSTITUTED PYRIMIDINES
• PYRIMIDINES 2-SUBSTITUEES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIEWECK, Frank** [DE/DE]; Lindenweg 4, 67258 Hessheim (DE). **TORMO I BLASCO, Jordi** [ES/DE]; Carl-Benz-Strasse 10-3, 69514 Laudenbach (DE). **BLETTNER, Carsten** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 48, 68165 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Stockingerstrasse 7, 67227 Frankenthal (DE). **GEWEHR, Markus** [DE/DE]; Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun (DE). **GRAMMENOS, Wassilios** [GR/DE]; Alexander-Fleming-Strasse 13, 67071 Ludwigshafen (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Im Hohnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **GYPSER, Andreas** [DE/DE]; B 4.4, 68159 Mannheim (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim (DE). **SCHWÖGLER, Anja** [DE/DE]; Heinrich-Lanz-Strasse 3, 68165 Mannheim (DE).

WAGNER, Oliver [DE/DE]; Im Meisental 50, 67433 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHÖFL, Ulrich** [DE/DE]; Erlenstrasse 8, 68782 Brühl (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, 76829 Godramstein (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstrasse 8, 67251 Freinsheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 239/95, 239/96, 401/04, 401/10, 401/12, 403/12, 405/12, 405/14, 409/04, 409/14, 413/12, 417/12, 471/04, A61K 31/517, 31/498, A61P 1/00, 5/02, 13/08, 15/08, 15/18, 17/10, 17/14, 25/28, 35/00, 43/00

(11) **WO 2005/019188** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012322

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298637 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUSED PYRIMIDINE DERIVATIVE AND USE THEREOF
• DERIVE DE PYRIMIDINE FUSIONNE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMAMURA, Kazumasa** [JP/JP]; 25, Hagiharadaihigashi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo, 6660005 (JP). **ODA, Tsuneo** [JP/JP]; 15-8, Tamakushi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670895 (JP). **KUSAKA, Masami** [JP/JP]; 4-102-301, Gakuenhigashimachi 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512102 (JP). **KANZAKI, Naoyuki** [JP/JP]; 2-15-203, Taisho-cho, Ibaraki-shi, Osaka, 5670867 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 251/70, C08K 5/3492

(11) **WO 2005/019189** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051767

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102616.4 **21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL BRIGHTENERS
• AZURANTS OPTIQUES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIEFFLER, Goetz** [DE/DE]; Schlossweg 7B, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **ROHWER, Hauke** [DE/DE]; Hauptstrasse 68, 79540 Lörrach (DE). **SCHLATTER, René** [CH/CH]; Landauerhofweg 19, CH-4058 Basel (CH). **HOCHBERG, Robert** [DE/DE]; Goethestrasse 13, 79100 Freiburg (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 271/00

(11) **WO 2005/019190** (13) A2

(21) PCT/US2004/027182

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,617 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AMINOFURAZAN COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• COMPOSES D'AMINOFURAZAN UTILES COMME INHIBITEURS DE PROTEINE-KINASES

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COME, Jon, H. [US/US]; 23R Fairmont Street, Cambridge, MA 02139 (US). GREEN, Jeremy [GB/US]; 21 Grey-stone Court, Burlington, MA 01803 (US). MARHEFKA, Craig [US/US]; 99 Lewis Road, Belmont, MA 02478 (US). HARBE-SON, Scott, L. [US/US]; 203 Pemberton Street, #5, Cambridge, MA 02140 (US). PHAM, Ly [US/US]; 26 Sixth Street, Apt. 1, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) ROSEN, Valerie; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 285/00

(11) WO 2005/019191 (13) A2

(21) PCT/US2004/027000

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/647,490 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANTI-INFECTIVE AGENTS

• AGENTS ANTI-INFECTIEUX

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377 Bldg AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTCHINSON, Douglas, K. [US/US]; 160 E. Depot Street, Antioch, IL 60002 (US). BELLETTINI, John, R. [US/US]; 760 Needlegrass Parkway, Antioch, IL 60002 (US). BETEBENNER, David, A. [US/US]; 220 Appley Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). BISHOP, Richard, D. [US/US]; 6 Mainsail Court, Third Lake, IL 60030 (US). BORCHARDT, Thomas, B. [US/US]; 2433 55th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). BOSSE, Todd, D. [US/US]; 1462 North Paulina Street, Chicago, IL 60622 (US). CINK, Russell, D. [US/US]; 1447 Fairport Drive, Grayslake, IL 60030 (US). FLENTGE, Charles, A. [US/US]; 8628 225th Avenue, Salem, WI 53168 (US). GATES, Bradley, D. [US/US]; 18 Audrey Lane, Mount Prospect, IL 60056 (US). GREEN, Brian, E. [US/US]; 3630 White-tail Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US). HINMAN, Mira, M. [US/US]; 112 Douglas, Libertyville, IL 60048 (US). HUANG, Peggy, P. [US/US]; 12560 W. Meadow Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). KLEIN, Larry, L. [US/US]; 26 Washington Road,

Lake Forest, IL 60045 (US). KRUEGER, Allan, C. [US/US]; 7260 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031 (US). LARSON, Daniel, P. [US/US]; 3480 E. Northbrook Court, Oak Creek, WI 53154 (US). LEANNA, M., Robert [US/US]; 1025 Pope's Creek Circle, Grayslake, IL 60030 (US). LIU, Dachun [CN/US]; 504 Lakehurst Road, Apt. 1R, Waukegan, IL 60085 (US). MADIGAN, Darold, L. [US/US]; 908 Wisconsin, Elk Grove Village, IL 60007 (US). MC-DANIEL, Keith, F. [US/US]; 26029 W. Laurel Court, Wauconda, IL 60084 (US). RANDOLPH, John, T. [US/US]; 11216 Ashbrook Drive, Mundelein, IL 60060 (US). ROCKWAY, Todd, W. [US/US]; 34136 North Lavender Circle, Grayslake, IL 60030 (US). ROSENBERG, Teresa, A. [US/US]; 7422 Bittersweet Drive, Gurnee, IL 60031 (US). STEWART, Kent, D. [US/US]; 4715 King's Way North, Gurnee, IL 60031 (US). STOLL, Vincent, S. [US/US]; 218 E. Winchester Road, Libertyville, IL 60048 (US). WAGNER, Rolf [US/US]; 6293 Old Farm Lane, Gurnee, IL 60031 (US). YEUNG, Ming, C. [US/US]; 34422 N. Tanageray Drive, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) FUZAIL, Kalim, S. et al. / etc.; Dept. 377 Bldg AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 285/14, 213/81, 213/70, 319/18, 277/64, 307/86, 317/64, 213/69, 235/32, 471/04, 209/08, A61P 35/00, A61K 31/435, 31/4745, 31/4184

(11) WO 2005/019192 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007224

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 663.5 30 Jul/juil 2003 DE (30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • UREA DERIVATIVES AND THEIR USE AS TYROSINKINASE INHIBITORS

• DERIVES D'UREE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES TYROSINE KINASES

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖLZEMANN, Günter [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6b, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). ACKERMANN, Karl-August [DE/DE]; Am Pfarrweiher 40, 64372

Ober-Ramstadt (DE). STÄHLE, Wolfgang [DE/DE]; Neuweg 14c, 55218 Ingelheim (DE). JONCZYK, Alfred [DE/DE]; Schepp Allee 57, 64295 Darmstadt (DE). RAUT-ENBERG, Wilfried [DE/DE]; Magdeburger Strasse 13, 64354 Reinheim (DE). MIT-JANS, Francesc [ES/ES]; Pujadas, 78 402a, E-08700 Igualada (ES). ROSELL-VIVES, Elisabet [ES/ES]; Enrique Granados, 43, E-08008 Barcelona (ES). ADAN, Jaume [ES/ES]; Pujol, 28, E-8310 Mataro (ES). SOLER, Marta [ES/ES]; Enrique Granados n°43, entlo. 2, E-08008 Barcelona (ES). CRASSIER, Helene [FR/DE]; Sandstrasse 94, 64287 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 295/00

(11) WO 2005/019193 (13) A2

(21) PCT/US2004/027418

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,488 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHENYLUREA COMPOUNDS

• COMPOSÉS DE PHÉNYL-URÉE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, PO Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREWRY, David, Harold [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MOOK, JR, Robert, Anthony [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). SALOVICH, James, Michael [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). SCHOENEN, Frank, J [US/US]; c/o Nuada Pharmaceuticals, 4324 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713 (US). WAGNER, David, S [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). WAGNER, Richard, W [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 295/16, 217/06, 213/74, 211/16, 317/58, 213/36, 239/42, 251/46, 211/58, 265/30, A61K 31/40, 31/445, 31/472, 31/496, 31/5375

(11) WO 2005/019194 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003558

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319917.1 23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)

(30) 0328632.5 10 Dec/déc 2003 GB (10.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DERIVATIVES OF HYDROXAMIC ACID AS METALLOPROTEINASE INHIBITORS

• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES

(71) VERNALIS (OXFORD) LIMITED [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). LABORATOIRES SERONO S.A. [CH/CH]; Z.I. de l'Ourietaz, CH-1170 Aubonne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAIN, Gilles [FR/IT]; Newron Pharmaceuticals SpA, Via Ludovico Ariosto 21, I-20091 Bresso (IT). DAVIES, Stephen, John [GB/GB]; Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). BOMBRUN, Agnes [FR/FR]; 1153 Route du Saleve, F-74560 Monnetier-Mornex (FR).

(74) WALLS, Alan, James; Vernalis (Oxford) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 303/00

(11) WO 2005/019195 (13) A2

(21) PCT/US2004/025649

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,425 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NANO-FILLED COMPOSITE MATERIALS WITH EXCEPTIONALLY HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE
• MATERIAUX COMPOSITES REMPLIS DE NANOPARTICULES A TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE EXCEPTIONNELLEMENT ELEVEE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOO, Wing Keung [—/US]; 109 Solomon Avenue, Clifton park, NY 12065 (US). RUBINSZTAJN, Slawomir [US/US]; 1105 Highland Park Road, Niskayuna, NY 12309 (US). CAMPBELL, John, Robert [US/US]; 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065 (US). SCHATTENMANN, Florian, Johannes [DE/US]; 4 Birch Hill Court, Ballston Lake, NY 12019 (US). TONAPI, Sandeep, Shrikant [IN/US]; 1187 Hillside Avenue, Apt. 4A45, Niskayuna, NY 12309 (US). PRABHAKUMAR, Ananth [IN/US]; 2150 Rosa Road, Apt. C15C, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 307/60, 409/06, 405/10, 405/06, 409/04, 407/06, 409/14, A61K 31/341, 31/443, 31/381, A61P 31/04, 33/00, A01N 43/08, 43/40, 43/10

(11) WO 2005/019196 (13) A1

(21) PCT/US2004/025287

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,330 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 3-ARYL-4-HYDROXYFURANONE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL AND VETERINARY COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• COMPOSES 3-ARYL-4-HYDROXYFURANONE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET VETERINAIRE CONTENANT CES COMPOSES

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAUFIELD, Craig, Eugene [US/US]; 355 Prospect Avenue, Brooklyn, NY 11215 (US). ANTANE, Schuyler, Adam [US/US]; 56 Lillie Street, West Windsor, NJ 08550 (US). MORRIS, Koi, Michele [US/US]; 1919 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). NAUGHTON, Shaughnessy, McGrath [US/US]; 7071 Point Pleasant Pike, Point Pleasant, PA 18950 (US). QUAGLIATO, Dominick, Anthony [US/US]; 9 Cory Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). ANDRAE, Patrick, Michael [US/US]; 110 Perrineville Road, Jamesburg, NJ 08831 (US). ENOS, Annmarie [US/US]; 7 Griggs Road, Cranbury, NJ 08512 (US). CHIARELLO, John, Francis [US/US]; 2020 Farmview Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(74) LENCES, Barbara, L.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 311/22, A61K 31/352, A61P 17/16
(11) WO 2005/019197 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008043

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 862.6 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHROMEN-4-ONE DERIVATIVES
• DERIVES DE CHROMENE-4-ONE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAROLA, Christophe [FR/DE]; Bahn-
strasse 80A, 63225 Langen (DE). BUCH-
HOLZ, Herwig [DE/DE]; Dielmannstrasse
33, 60599 Frankfurt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 333/06, C08G 61/12, H01L 51/30

(11) WO 2005/019198 (13) A1

(21) PCT/US2004/020349

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,730 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACENE-THIOPHENE SEMICONDUCTORS
• SEMI-CONDUCTEURS D'ACENE-
THIOPHENE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GERLACH, Christopher, P.; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C07D 333/20

(11) WO 2005/019199 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000280

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AMORPHOUS DULOXETINE HY-
DROCHLORIDE
• CHLORHYDRATE DE DULOXETINE
AMORPHE

(71) HETERO DRUGS LIMITED [IN/IN];
Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hy-
derabad, Andhrapradesh., Hyderabad 500
018 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PARTHASARADHI REDDY, Bandi
[IN/IN]; Hetero House, 8-3-166/7/1, Erra-
gadda, Hyderabad, Andhrapradesh., Hyder-
abad 500 018 (IN). RATHNAKAR REDDY,
Kura [IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R &
D), Plot No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar,
Hyderabad, Andhrapradesh., Hyderabad 500
018 (IN). RAJI REDDY, Rapolu [IN/IN];
Hetero Drugs Limited (R & D), Plot No.
B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyder-
abad, Andhrapradesh., Hyderabad 500 018
(IN). MURALIDHARA REDDY, Dasari
[IN/IN]; Hetero Drugs Limited (R & D), Plot
No. B-80 & 81, A.P.I.E., Balanagar, Hyder-
abad, Andhrapradesh., 500 018 Hyderabad
(IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/00

(11) WO 2005/019200 (13) A2

(21) PCT/US2004/026206

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,740 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS
VLA-1 INTEGRIN ANTAGONISTS
AND USES THEREOF

• DERIVES D'ARYLPIPERIDINE UTI-
LISES EN TANT QU'ANTAGONISTES
D'INTEGRINE VLA-1 ET UTILISA-
TIONS DE CEUX-CI

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021
20th Avenue S.E., Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYD, Steven, A. [US/US]; 5665 St.
Vrain Road, Longmont, CO 80503-9061
(US). DEMESEE, Jason [US/US]; 5917
Shenandoah Avenue, Longmont, CO 80504
(US). GUNAWARDANA, Indrani [US/US];
5650 Steeple Chase Drive, Longmont,
CO 80503 (US). JACOBSON, Irina, C.
[US/US]; 2725 226th Place, NE, Sam-
mamish, WA 98074 (US). LEHUEROU,
Yvan [US/US]; 2775 Lee Hill Road, Boulder,
CO 80302 (US). LUPHER, Mark, L., Jr.
[US/US]; 8120 206th Street, NE, Snohomish,
WA 98296 (US). MCLAUGHLIN, Mar-
tin [US/US]; 457 Knobcone Drive, #206,
Loveland, CO 80538 (US). MILLER, Scott
[US/US]; 2727 Nelson Road, Apt. M-301,
Longmont, CO 80503 (US). THOMAS,
Allen [US/US]; 1115 Jennifer Drive, Love-
land, CO 80537 (US). THORSETT, Eugene
[US/US]; 806 Kirkland Avenue, Kirkland,
WA 98033 (US). XU, Rui [CN/US]; 1605
Prairie Hawk Drive, Longmont, CO 80501
(US). YANIK, Matthew [US/US]; 1529
Prairie Hawk Drive, Longmont, CO 80501
(US). ZHANG, Gan [CN/US]; 7007 Johson
Circle, Niwot, CO 80503 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, Gerstein &
Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300,
Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/00

(11) WO 2005/019201 (13) A2

(21) PCT/US2004/026329

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,191 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF 4-AMINO-3-QUINOLINECAR-
BONITRILES

• PROCEDE DE PREPARATION DE
4-AMINO-3-QUINOLEINECARBONI-
TRILES

(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION
[US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WIGGINS SUTHERLAND, Karen
[GB/US]; 4 Hallmark Drive, New City, NY
10956 (US). FEIGELSON, Gregg, Brian
[US/US]; 173 Bull Mill Road, Chester, NY
10918 (US). BOSCHELLI, Diane, Har-
ris [US/US]; 3A Elyse Drive, New City,
NY 10956 (US). BLUM, David, Michael
[US/US]; 3 Saddle Horn Drive, Upper Saddle
River, NJ 07458 (US). STRONG, Henry,
Lee [US/US]; 45 Baier Avenue, Somerset,
NJ 08873 (US).

(74) GOUDIE, Joy, S.; Wyeth, Patent Law De-
partment, Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)*

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

*(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ C07D 401/04, 471/04, A61K 31/519

(11) WO 2005/019202 (13) A1

(21) PCT/US2004/027202

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,871 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBSTITUTED PYRIMIDINONE
DERIVATIVES AND METHODS OF
USE

• DERIVES DE PYRIMIDINONE SUB-
STITUTES ET LEURS PROCEDES
D'UTILISATION

(71) AMGEN INC. [US/US]; M/S 27-4-A, One
Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA
91320-1799 (US).

(72) LIU, Longbin; 753 Rushing Creek Place,
Thousand Oaks, CA 91360 (US). LOPEZ,
Patricia; 22644 Saticoy Street, Woodland
Hills, CA 91307 (US). BAJPAI, Manoj; 296
Fawn Valley Court, Simi Valley, CA 93065
(US). SIEGMUND, Aaron, C.; 3632 Glen
Abbey Lane, Oxnard, CA 93036 (US).

(74) PERSON, Richard, V.; Amgen Inc., M/S
27-4-A, One Amgen Center Drive, Thousand
Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/06, 401/12, A61K 31/4184,
31/45, A61P 37/08, 11/06

(11) WO 2005/019203 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009292

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018705.8 25 Aug/août 2003 EP
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HALOALKYL- AND PIPERI-
DINE-SUBSTITUTED BENZIMIDA-
ZOLE-DERIVATIVES

• DERIVES DE BENZIMIDAZOLE SUB-
STITUTES PAR HALOALKYLE ET PIPE-
RIDINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 Ingelheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) ANDERSKEWITZ, Ralf [DE/DE];
Edith-Stein-Str. 30, 88471 Laupheim
(DE). MARTYRES, Domic [GB/DE];
Amriswilstr. 53, 88400 Biberach (DE).
DOLLINGER, Horst [DE/DE]; Schemmer-
berger Steige 1, 88433 Schemmerhofen (DE).
POUZET, Pascale [FR/DE]; Kappenzipfel
4, 88400 Biberach (DE). BIRKE, Franz
[DE/DE]; Staufferring 12, 55218 Ingelheim
(DE). BOUYSSOU, Thierry [FR/DE]; Ul-
rich-Schmid-Str. 7, 88487 Mietingen (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH; Binger Strasse 173,
55216 Ingelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/12, 257/04

(11) WO 2005/019204 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008475

(22) 29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001670 26 Aug/août 2003 IT
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION
OF CILOSTAZOL AND OF THE INTER-
MEDIATES THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DU
CILOSTAZOL ET DE SES INTERME-
DIAIRES

(71) DIPHARMA S.P.A. [IT/IT]; Via XXV Mag-
gio, 40, I-33036 Mereto di Tomba (Udine)
(IT).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BELTRAME, Andrea** [IT/IT]; Via Sotto Colle Verzan, 54, I-33107 Tarcento (Udine) (IT). **CASTALDI, Graziano** [IT/IT]; Via Livia Gallina, 5, I-28072 Briona (Novara) (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/454, A61P 35/00

(11) WO 2005/019205 (13) A1

(21) PCT/US2004/025980

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,637 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) 60/512,680 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(30) 60/563,586 19 Apr/avr 2004 US (19.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MITOTIC KINESIN INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA KINESINE MITOTIQUE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Paul, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **COX, Christopher, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **GARBACCIO, Robert, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/12, 401/14, 413/14, 417/14, A61K 31/454, 31/506, 31/497, A61P 35/00

(11) WO 2005/019206 (13) A1

(21) PCT/US2004/026012

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,637 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) 60/563,580 19 Apr/avr 2004 US (19.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MITOTIC KINESIN INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA KINESINE MITOTIQUE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Paul, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **COX, Christopher, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GARBACCIO, Robert, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07D 401/14, 403/04, A01N 43/54

(11) WO 2005/019207 (13) A1

(21) PCT/US2004/020114

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,552 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) 10/860,998 4 Jun/juin 2004 US (04.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUNGICIDAL PYRIMIDINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PYRIMIDINE FONGICIDES

(71) **NIPPON SODA CO. LTD.** [JP/JP]; Patent & Licencing Dept., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEMER, Charles, R., IV** [US/US]; 317 SW 41st Street, Gainesville, FL 32607 (US). **KUCHAREK, Thomas, A.** [US/US]; 9604 SW 19th Avenue, Gainesville, FL 32607 (US). **NAKAGAWA, Yuki** [JP/JP]; 1-13-30, Higashi-chou, Oiso-machi, Naka-gun, Kanagawa 250-0002 (JP). **BOBROV, Sergey** [RU/US]; 1001 SW 16th Avenue # 34, Gainesville, FL 32601 (US). **HARAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 1-1, Yahagi, Odawara, Kanagawa 250-0873 (JP).

(74) **LAPOINTE, Dennis, G.**; Mason Law, P.L., 17757 U.S. Hwy. 19 N., Ste. 500, Clearwater, FL 33764 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 403/04, A61K 31/404

(11) WO 2005/019208 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008889

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 184.2 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBSTITUTED 3-PYRROLIDIN-INDOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE 3-PYRROLIDIN-INDOLE SUBSTITUE

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDERMANN, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **BIJSTERVELD, Edward** [NL/NL]; Toernooiveld 100, P.O. Box 31070, NL-6503 CB Nijmegen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 405/00

(11) WO 2005/019209 (13) A2

(21) PCT/IN2004/000164

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 614/MUM/2003 12 Jun/juin 2003 IN (12.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL FORM OF ANHYDROUS PAROXETINE HYDROCHLORIDE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• NOUVELLE FORME D'HYDROCHLORURE DE PAROXETINE ANHYDRE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) CADILA HEALTHCARE LIMITED [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHAH, Ashok, Hasmukhal [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). PATEL, Mahesh, Sankarbhair [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). MANAKIWALA, Satish, Champaklal [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). MANAKIWALA, Satish, Champaklal [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). AGARWAL, Virendra, Kumar [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). PANDITA, Kanwal [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). PATEL, Pankaj, Ramanbhai [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

(74) SUBRAMANAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048, Maharashtra (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 409/14

(11) WO 2005/019210 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003616

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319900.7 23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYTHIOPHENE-BASED SENSORS
• DETECTEURS A BASE DE POLYTHIOPHENE

(71) SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIGGINS, Simon, Joseph [GB/GB]; C/o department of Chemistry, University of Liverpool, Crown Street, Liverpool L69 7ZD (GB). BROWN, Stewart, Jeffrey [GB/GB]; C/o department of Chemistry, University of Liverpool, Crown Street, Liverpool L69 7ZD (GB). MOUFFOUK, Fouzi [DZ/GB]; C/o Department of Chemistry, University of Liverpool, Crown Street, Liverpool L69 7ZD (GB).

(74) DAVIES, Punita, Shah et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 413/00

(11) WO 2005/019211 (13) A2

(21) PCT/US2004/017101

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,430 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)

(30) 60/475,453 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)

(30) 60/490,855 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(30) 60/529,731 15 Dec/déc 2003 US (15.12.2003)

(30) 60/531,584 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BIARYL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES BIARYLE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) RIB-X PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 300 George Street, Suite, 301, New Haven, CT 06511 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZHOU, Jiacheng [US/US]; 567 Stenning Drive, Hockessin, DE 19707 (US). BHATTACHARJEE, Ashoke [US/US]; 147 Elm Street, #7, West Haven, CT 06516 (US). CHEN, Shili [CN/US]; 248 Mansion Road, Cheshire, CT 06410 (US). CHEN, Yi [CN/US]; 15 Briarwood Circle, Cheshire, CT 06410 (US). FARMER, Jay, J. [US/US]; Apt. 4, 198 Edwards Street, New Haven, CT 06511 (US). GOLDBERG, Joel, A. [US/US]; 102 Lansdale Avenue, Apt. L, Milford, CT 06460 (US). HANSELMANN, Roger [CH/US]; 204 opening Hill Road, Branford, CT 06405 (US). LOU, Rongliang [US/US]; 169 School Street, Apt.12B, Hamden, CT 06518 (US). ORBIN, Alia [US/US]; 149 Fountain Street, Apt. 20, New Haven, CT 06515 (US). OYELERE, Adegboyega, K. [NG/US]; 149 School Street, Hamden, CT 06518 (US). SALVINO, Joseph, M. [US/US]; 200 Turtle Bay Drive, Branford, CT 06405 (US). SPRINGER, Dane, M. [US/US]; 615 West Melissa Circle, Yardley, PA 19067 (US). TRAN, Jennifer [US/US]; 91 Golden Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). WANG, Deping [CN/US]; 48 Claudia Drive, Apt. 1, West Haven, CT 06516 (US). WU, Yusheng [CN/US]; 212 Mansion Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) GREENHALGH, Duncan, A.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 413/04, A61K 47/22

(11) WO 2005/019212 (13) A1

(21) PCT/US2004/024387

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,537 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOUNDS, METHODS AND FORMULATIONS FOR THE ORAL DELIVERY OF A GLUCAGON LIKE PEPTIDE (GLP)-1 COMPOUND OR AN MELANOCORTIN 4 RECEPTOR (MC4) AGONIST PEPTIDE

• COMPOSES, PROCEDES ET PREPARATIONS DESTINES A L'APPORT ORAL D'UN COMPOSE PEPTIDIQUE DE TYPE GLUCAGON (GLP-1) OU D'UN PEPTIDE AGONISTE DU RECEPTEUR 4 DE MELANOCORTINE (MC4)

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNGHEIM, Louis, Nikolaus [US/US]; 8218 Meadowbrook Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). MCGILL, John, McNeill, III [US/US]; 2254 Arden Place, Greenwood, IN 46143 (US). THRASHER, Kenneth, Jeff [US/US]; 8660 Count Turf Court, Indianapolis, IN 46217 (US). HERR, Robert, Jason [US/US]; 248 New Salem South, Voorheesville, NY 12186 (US). MURALIKRISHNA, Valluri [IN/US]; 11 Elm Court, Apartment C, Rensselaer, NY 12144 (US).

(74) VOY, Gilbert, T. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 413/10, 417/10, A61K 31/422, A61P 31/04

(11) WO 2005/019213 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002616

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,181 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • N-ARYL-2-CYANOOXAZOLIDINONES AND THEIR DERIVATIVES

• N-ARYL-2-CYANOOXAZOLIDINONES ET LEURS DERIVES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GADWOOD, Robert, Charles [US/US]; 5232 Stonehenge Drive, Portage, MI 49024 (US). OCHOADA, Jason, Matthew [US/US]; 5269 Potomac Lane, Greenwood, IN 46142 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr. et al. / etc.; C/O LAWRENCE, Jackie, Pfizer Inc. MS8260-1615, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 413/10, 413/14, 263/10, A61K 31/421, 31/422, A61P 31/04

(11) WO 2005/019214 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002669

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,531 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL ANTIMICROBIAL ARYLOXAZOLIDINONE COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES D'ARYLOXAZOLIDINONE ANTIMICROBIENS

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORDEEV, Mikhail [US/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). WANG, Qiang [CN/US]; 2735 Durant Avenue, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr.; C/O LAWRENCE, Jackie, Pfizer Inc., MS8260-1615, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04, 498/04, A61K 31/4375, 31/519, 31/5365, A61P 25/18

(11) WO 2005/019215 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002665

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,370 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • [1,8]NAPHTHYRIDIN-2-ONES AND RELATED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA

• [1,8]NAPHTHYRIDIN-2-ONES ET COMPOSES APPARENTES DESTINES AU TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Jerry [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). DAVIS, Jamie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). FAVOR, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). FAY, Lorraine [IE/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). FRANKLIN, Lloyd [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). HENEGGER, Kevin [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). JOHNSON, Douglas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(US). NICHOLSON, Brian [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). OU, Ligong [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). REPINE, Joseph, Thomas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WALTERS, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WHITE, Andrew, David [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). ZHU, Zhijian [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr. et al. / etc.; Pfizer Inc., P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/06, 471/04, 417/12, 413/12, 405/12, 403/12, 235/30, A61K 31/433, 31/428, 31/4245, 31/4184

(11) WO 2005/019216 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008042

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 942.8 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AMINO BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES D'AMINO BENZIMIDAZOLE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖLZEMANN, Günter [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6B, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). CRASSIER, Helene [FR/DE]; Soderstrasse 94, 64287 Darmstadt (DE). ACKERMANN, Karl-August [DE/DE]; Am Pfarrweiher 40, 64372 Ober-Ramstadt (DE). STÄHLE, Wolfgang [DE/DE]; Neuweg 14c, 55218 Ingelheim (DE). JONCZYK, Alfred [DE/DE]; Schepp Allee 57, 64295 Darmstadt (DE). RAUTENBERG, Wilfried [DE/DE]; Magdeburger Strasse 13, 64354 Reinheim (DE). MITJANS, Francesco [ES/ES]; Pujadas, 78 402a, E-08700 Igualada (ES). ROSELL-VIVES, Elisabet [ES/ES]; Enrique Granados, 43, E-08008 Barcelona (ES). ADAN, Jaume

[ES/ES]; Pujol, 28, E-08310 Mataro (ES). SOLER, Marta [ES/ES]; Enrique Granados n°43, entlo. 2, E-08008 Barcelona (ES).

(74) MERCK PATENT GmbH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/407, A61P 31/04

(11) WO 2005/019217 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012604

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299677 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CRYSTAL OF 1-METHYL CARBAPENEM COMPOUND

• CRISTAL D'UN COMPOSE DE 1-METHYLECARBAPENEM

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038426 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHIDA, Makoto [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited 12-1, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540014 (JP). NAGAO, Yuki [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited 1-12-1, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540014 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o Sankyo Company, Limited 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 3/10, 17/14, 25/24, 25/28, 29/00, 35/00, 37/02, 43/00

(11) WO 2005/019218 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012690

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301022 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2004-100022 30 Mar/mar 2004 JP (30.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PYRROLOPYRIMIDINETHIONE DERIVATIVE

• DERIVE DE PYRROLOPYRIMIDINE-THIONE

(71) TEIJIN PHARMA LIMITED [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUTSUMI, Takaharu [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). SUGIURA, Satoshi [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). KOGA, Masahiro [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). MATSUMOTO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). ISHII, Toshihiro [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). NAKANO, Akira [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). UNOKI, Gen [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). SAKAI, Yuri [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). TAKARADA, Reiko [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). OGAWA, Hiroko [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 3/10, 17/14, 25/24, 25/28, 29/00, 35/00, 37/02, 43/00

(11) WO 2005/019219 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012692

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301022 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)(30) 2004-100022 30 Mar/mar 2004 JP
(30.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PYRROLOPYRIMIDINONE DERIVATIVE

• DÉRIVÉ DE PYRROLOPYRIMIDINONE

(71) TEIJIN PHARMA LIMITED [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUTSUMI, Takaharu [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). SUGIURA, Satoshi [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). KOGA, Masahiro [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). MATSUMOTO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). ISHII, Toshihiro [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). NAKANO, Akira [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). UNOKI, Gen [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). SAKAI, Yuri [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). TAKARADA, Reiko [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP). OGAWA, Hiroko [JP/JP]; c/o Teijin Pharma Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 1910065 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/4985, A61P 35/00

(11) WO 2005/019220 (13) A2

(21) PCT/US2004/025884

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,179 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)(30) 60/540,938 30 Jan/jan 2004 US
(30.01.2004)(30) 60/589,738 21 Jul/juil 2004 US
(21.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CERTAIN SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINES, AS MODULATORS OF KINASE ACTIVITY

• IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE D'UNE KINASE

(71) CELLULAR GENOMICS INC. [US/US]; 36 East Industrial Road, Branford, Connecticut 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITCHELL, Scott, A. [US/US]; 13 Morris Road, East Haven, Connecticut 06513 (US). DESIMONE, Robert, W. [US/US]; 37 Gina Drive, Durham, Connecticut 06422 (US). DARROW, James, W. [US/US]; 4 DiNatale Drive, Wallingford, Connecticut 06492 (US). PIPPIN, Douglas, A. [US/US]; 74 Lantern View Drive, Branford, Connecticut 06405 (US). DANCA, M. Diana [US/US]; 168 Maple Ave., North Haven, Connecticut 06473 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT, & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, District of Columbia 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519

(11) WO 2005/019221 (13) A1

(21) PCT/US2004/025961

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,650 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 4-CYCLOALKYLAMINOPYRAZOLOPYRIMIDINE NMDA/NR2B ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DES NMDA/NR2B A BASE DE 4-CYCLOALKYL-AMINOPYRAZOLO PYRIMIDINE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Wayne [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). YOUNG, Steven, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). PHILLIPS, Brian, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). MUNSON, Peter [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). WHITTER, Willie [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). LIVERTON, Nigel [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). DIECKHAUS, Christine [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). BUTCHER, John [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). MCCAULEY, James, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). MCINTYRE, Charles, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). LAYTON, Mark, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). SANDERSON, Philip, E. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519

(11) WO 2005/019222 (13) A1

(21) PCT/US2004/025979

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,650 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • 4-CYCLOALKYLAMINOPYRAZOLOPYRIMIDINE NMDA/NR2B ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES NMDA/NR2B DE LA 4-CYCLOALKYLAMINOPYRAZOLOPYRIMIDINE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Wayne** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **YOUNG, Steven, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **PHILLIPS, Brian, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **MUNSON, Peter** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **WHITTER, Willie** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **LIVERTON, Nigel** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **DIECKHAUS, Christine** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **BUTCHER, John** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **MCCAULEY, John, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **MCINTYRE, Charles, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 491/22

(11) WO 2005/019223 (13) A1

(21) PCT/CZ2004/000050

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PV 2003-2305 26 Aug/août 2003 CZ (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING OF 7-ETHYL-10-[4-(1-PIPERIDINO)-1-PIPERIDINO]-CARBONYLOXY-CAMPTOTHECIN

• PROCEDE D'ELABORATION DE 7-ETHYL-10-[4-(1-PIPERIDINO)--1-PIPERIDINO]-CARBONYLOXYCAMPOTHECINE

(71) **PLIVA-LACHEMA A.S.** [CZ/CZ]; Karásek 1, 621 33 Brno (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBROVOLNY, Petr** [CZ/CZ]; Racerovicka 779/11, 674 01 Brno (CZ).

(74) **KUBAT, Jan**; Traplova Hakr Kubat, Law and Patent Offices, PO Box 38, Pristavni 24, 170 00 Praha 7 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 495/00

(11) WO 2005/019224 (13) A2

(21) PCT/IN2004/000155

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 582/MUM/2003 6 Jun/juin 2003 IN (06.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL ANTIINFECTION COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES ANTI-INFECTIONEUX

(71) **CADILA HEALTHCARE LIMITED** [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHRAY, Braj, Bhushan** [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). **LOHRAY, Vidya, Bhushan** [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). **SRIVASTAVA, Brijesh, Kumar** [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Road, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

(74) **SUBRAMANAM, Hariharan et al.** / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048, Maharashtra (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 498/04, 239/56, A61K 31/519, A61P 43/00

(11) WO 2005/019225 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011965

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297870 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING COMPOUND HAVING NK1 RECEPTOR ANTAGONISM AND PRODUCTION INTERMEDIATE THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE PRESENTANT UN ANTAGONISME PAR RAPPORT AU RECEPTEUR NK1 ET PRODUCTION D'UN INTERMEDIAIRE DE CELUI-CI

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1018311 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAYA, Ichiro** [JP/JP]; 24-11, Motobuto 2-chome, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 3300052 (JP). **KANAZAWA, Shintaro** [JP/JP]; 6095, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290101 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki et al.** / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 498/18

(11) WO 2005/019226 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000283

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PROCESS FOR THE RECOVERY OF SUBSTANTIALLY PURE TRICYCLIC MACROLIDE

• PROCESSUS DE RECUPERATION D'UN MACROLIDE TRICYCLIQUE PRATIQUEMENT PUR

(71) **BIOCON LIMITED** [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATIL, Nitin, Sopanrao** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). **KHEDKAR, Anand, Prakash** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). **MENDHE, Rakesh** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). **GARG, Saurabh** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). **MELARKODE, Ramakrishnan** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). **GURURAJA, Ramavana** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN). **SURYANARAYAN, Shrikumar** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560100 Karnataka (IN).

(74) **ANAND, Pravin et al.** / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41 Nizamuddin East, 110013 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 501/06, 501/24

(11) WO 2005/019227 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001287

(22) 13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 673/CHE/2003 22 Aug/août 2003 IN (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEPHALOSPORIN ANTIBIOTIC
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ANTIBIOTIQUE A BASE DE CEPHALOSPORINE

(71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD** [IN/IN]; Orchid Towers, 313, Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, 600 034 Chennai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANDURANG, Balwant, Deshpande** [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganalur, 600 119 Chennai (IN). **UDAYAMPALAYAM, Palanisamy, Senthilkumar** [IN/IN]; N. Udayampalayam, Post. Kullampalayam, Tq. Gobichettipalayam, 638 476 Erode dist (IN). **HERO, Velladurai** [IN/IN]; 40, North Street, Vathiswaran Koil, 609 117 Nagapattinam (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 513/04, A61K 31/435

(11) WO 2005/019228 (13) A1

(21) PCT/US2004/025365

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,655 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ISOTHIAZOLOQUINOLONES AND RELATED COMPOUNDS AS ANTI-INFECTION AGENTS

• ANTI-INFECTIEUX A BASE D'ISOTHIAZOLOQUINOLONES ET DE SELS CORRESPONDANTS

(71) **ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 300 George Street, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADBURY, Barton, James** [US/US]; 10 Terrell Farms Way, Wallingford, CT 06492 (US). **DESHPHANDE, Milind** [US/US]; 44 Field Brook Road, Madison, CT 06443 (US). **PUCCI, Michael, John** [US/US]; 182 Stockings Brook Road, Kensington, CT 06037 (US). **WANG, Quiping** [US/US]; 79 Carriage Drive, Bethany, CT 06524 (US). **WILES, Jason, Allan** [CA/US]; 33 James Street, Hamden, CT 06518 (US). **SONG, Monishing** [CN/US]; 2261 Long Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **HASHIMOTO, Akihiro** [JP/US]; 46 Park Place Apt. 4, Branford, CT 06405 (US). **LUCIEN, Edlaine** [US/US]; 32 Trumbull Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **LESLIE-ANNE, Horvath**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 5/02, 5/04

(11) WO 2005/019229 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000284

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PURIFICATION OF BORONIC ACID AND ITS DERIVATIVES

• PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ACIDE BORONIQUE ET DE SES DERIVES

(71) **BIOCON LIMITED** [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560100, Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHAT, Shashidhara** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560100, Karnataka (IN). **PUNACHITHAYA, Shridhar** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560100, Karnataka (IN). **GANESH, Sambasivam** [IN/IN]; c/o Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560100, Karnataka (IN).

(74) **ANAND, Pravin et al.** / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, 110013 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07F 9/02

(11) WO 2005/019230 (13) A2

(21) PCT/US2004/027413

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,288 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-PHOSPHONO-METHYLGLYCINE AND DERIVATIVES THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DE N-PHOSPHONO-METHYLGLYCINE ET DERIVES ASSOCIES

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, James, P.** [GB/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **EBNER, Jerry, R.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **HAUPFEAR, Eric, A.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **LENNON, Patrick, J.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **SCHAPER, Joseph, A.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **TREMONT, Samuel, J.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **WOLFSON, Serge, G.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **BRODSKY, Philip, H.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(74) **ROEDEL, John, K. Jr. et al. / etc.;** Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Sq., 16th Floor, St. Louis, Missouri 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/24, 9/6581, G03F 7/004, 7/037, C08G 79/02, C08K 5/5399, C08L 79/08

(11) WO 2005/019231 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007719

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-161079 5 Jun/juin 2003 JP (05.06.2003)

(30) 2003-204023 30 Jul/juil 2003 JP (30.07.2003)

(30) 2003-204036 30 Jul/juil 2003 JP (30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHOSPHAZENE COMPOUND, PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF

• COMPOSE PHOSPHAZENE, COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET LEUR UTILISATION

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5308288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, KojiYAMANAKA, Toshio**

(74) **HARA, Kenzo;** HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5300041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/54, A61K 33/42

(11) WO 2005/019232 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000196

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527800 22 Aug/août 2003 NZ (22.08.2003)

(30) 529153 23 Oct/oct 2003 NZ (23.10.2003)

(30) 533556 14 Jun/juin 2004 NZ (14.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MITOQUINONE DERIVATIVES USED AS MITOCHONDRALLY TARGETED ANTIOXIDANTS

• DERIVES DE LA MITOQUINONE UTILISES EN TANT QU'ANTIOXYDANTS CIBLES DE MANIERE MITOCHONDRIALE

(71) **ANTIPODEAN BIOTECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; Level 2, 16 Viaduct Harbour Avenue, AUCKLAND (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Kenneth, Martin** [NZ/NZ]; 51 Marine Parade, Herne Bay, AUCKLAND (NZ). **SMITH, Robin** [NZ/NZ]; 20 Lynn Street, DUNEDIN (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D et al. / etc.;** A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/54, A61K 33/42

(11) WO 2005/019233 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000197

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 527800 22 Aug/août 2003 NZ (22.08.2003)

(30) 529153 23 Oct/oct 2003 NZ (23.10.2003)

(30) 533555 14 Jun/juin 2004 NZ (14.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MITOQUINONE DERIVATIVES USED AS MITOCHONDRALLY TARGETED ANTIOXIDANTS

• DERIVES DE MITOQUINONE UTILISES COMME ANTIOXYDANTS CIBLANT LES MITOCHONDRIES

(71) **ANTIPODEAN BIOTECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; Level 2, 16 Viaduct Harbour Avenue, AUCKLAND (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Michael, Patrick** [NZ/GB]; 74 Blinco Grove, Cambridge, CBI 7TS (GB). **SMITH, Robin** [NZ/NZ]; 20 Lynn Street, DUNEDIN (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D et al. / etc.;** A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 17/00, C23C 16/18

(11) WO 2005/019234 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011043

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299736 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RARE EARTH METAL COMPLEX, MATERIAL FOR THIN-FILM FORMATION, AND PROCESS FOR PRODUCING THIN FILM

• COMPLEXE DE METAUX DES TERRES RARES, MATERIAU DE FORMATION DE COUCHE MINCE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHE MINCE

(71) **ASAHI DENKA Co., Ltd.** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YOSHINAKA, Atsuya** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP). **SATO, Hiroki** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP). **FUJIMOTO, Ryusaku** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, 1160012 (JP).

- (74) **HATORI, Osamu**; Akasaka HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H

(11) WO 2005/019235 (13) A2

(21) PCT/US2004/026134

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,440 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • USE OF NOVEL COMPOUNDS TO RELEASE NUCLEOTIDES FROM LIVING CELLS

- UTILISATION DE NOUVEAUX COMPOSES POUR LIBÉRER DES NUCLEOTIDES DE CELLULES VIVANTES

- (71) **CELSIS INC.** [—/US]; 400 West Erie, Chicago, IL 60610 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) **TARKKANEN, Veikko**; Eselweg 12, 41068 Monchen Gladbach (DE). **SCHAFER, Andreas**; Ringstrasse 4, 47647 Kerken (DE). **HEARN, Andrew**; 431 West Barry, Apt. 329, Chicago, IL 60657 (US).

- (74) **SCHAAFSMA, Paul**; c/o PortfolioIP, P.O. Box 52050, Minneapolis, MN 55402 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 15/14, A61K 31/70, A61P 31/04

(11) WO 2005/019236 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001110

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904500 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(30) 2003904501 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NOVEL SULFENAMIDE OXIDES

- NOUVEAUX OXYDES SULFENAMIDES

- (71) **GRIFFITH UNIVERSITY** [AU/AU]; Kessels Road, Nathan, Queensland 4111 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VON ITZSTEIN, Laurence Mark** [AU/AU]; 2/68 Tallebudgera Drive, Palm Beach, Queensland 4221 (AU). **DAVIS, Christopher Bonner** [AU/AU]; 15 Glider Court, Tallebudgera Valley, Queensland 4228 (AU). **THOMSON, Robin Joy** [AU/AU]; 9/4 Parneno Street, Chevron Island, Queensland 4217 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 15/14, A61K 31/70, A61P 31/04

(11) WO 2005/019237 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001115

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904501 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(30) 2003904500 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(30) 2003904509 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NOVEL SULFENAMIDES

- NOUVELLES SULFENAMIDES

- (71) **GRIFFITH UNIVERSITY** [AU/AU]; Kessels Road, Nathan, Queensland 4111 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VON ITZSTEIN, Laurence Mark** [AU/AU]; 2/68 Tallebudgera Drive, Palm Beach, Queensland 4221 (AU). **DAVIS,**

Christopher Bonner [AU/AU]; 15 Glider Court, Tallebudgera Valley, Queensland 4228 (AU). **THOMSON, Robin Joy** [AU/AU]; 9/4 Parneno Street, Chevron Island, Queensland 4217 (AU). **HARTNELL, Regan David** [AU/AU]; 43 Sweetgum Street, Ashmore, Queensland 4214 (AU). **MADGE, Paul David Orr** [AU/AU]; 1001/19 Albert Avenue, Broadbeach, Queensland 4218 (AU).

- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/00, 15/04, A61K 31/7052, A61P 31/04

(11) WO 2005/019238 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012323

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208407 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NOVEL AZALIDE AND AZALACTAM DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE SAME

- NOUVEAUX DERIVES D'AZALIDE ET D'AZALACTAM ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CES DERIVES

- (71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MIURA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH LABS., MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **KANEMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH LABS., MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **NATSUME, Satomi** [JP/JP]; c/o MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH LABS., MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **FUJIHARA, Yumiko** [JP/JP]; c/o MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH LABS., MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH LABS.,

- MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). FUSHIMI, Hideki [JP/JP]; c/o INFECTIOUS DISEASE RESEARCH LABS., MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). ATSUMI, Kunio [JP/JP]; c/o MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH LABS., MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). AJITO, Keiichi [JP/JP]; c/o MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH LABS., MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP).
- (74) SIKs & Co.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2005/019239 (13) A2
- (21) PCT/US2004/023092
- (22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/488,415 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CAR LIGAND-BINDING DOMAIN POLYPEPTIDE CO-CRYSTALLIZED WITH A LIGAND, AND METHODS OF DESIGNING LIGANDS THAT MODULATE CAR ACTIVITY
- POLYPEPTIDE DE DOMAINE DE LIAISON AU LIGAND DU RECEPTEUR CAR CO-CRISTALLISE AVEC UN LIGAND, ET PROCEDES DE CONCEPTION DE LIGANDS MODULANT L'ACTIVITE DU RECEPTEUR CAR
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLINS, Jon, Loren [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, North Carolina 27709 (US). LAMBERT, III, Millard, Hurst [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, North Carolina 27709 (US). WISELY, George, Bruce [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). XU, Robert [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2005/019241 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026905
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,123 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CATIONIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND COMPOSITIONS THEREOF
- PEPTIDES CATIONIQUES ANTI-MICROBIENS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEELER, Sharon, Jo [US/US]; 8 Donna Drive, Bear, DE 19701 (US). LU, Helen, S.M. [US/US]; 209 Knoll Road, Wallingford, PA 19806 (US).
- (74) FLOYD, Linda, Axamethy; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2005/019242 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026906
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,122 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • RECOMBINANT EXPRESSION OF THE HAG1 ANTIMICROBIAL PEPTIDE: USE AS FUSION PARTNER FOR THE EXPRESSION OF ALPHA HELICAL ANTIMICROBIAL PEPTIDES
- EXPRESSION DE RECOMBINAISON DU PEPTIDE HAG1 ANTI-MICROBIEN: UTILISATION EN TANT QUE PARTENAIRE DE FUSION POUR L'EXPRESSION DE PEPTIDES ALPHA HELICOIDALUX ANTIMICROBIENS
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEELER, Sharon, Jo. [US/US]; 8 Donna Drive, Bear, DE 19701 (US). HNA-TOW, Linda, L. [US/US]; 635 Barren Road, Oxford, PA 19363 (US).
- (74) FLOYD, Linda, Axamethy; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 1/14, 17/08

(11) WO 2005/019243 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001123

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904694 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(30) 2004902935 2 Jun/juin 2004 AU (02.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DETECTING MOLECULES
• DETECTION DE MOLECULES

(71) MACQUARIE UNIVERSITY [AU/AU]; Becton Dickinson Building, 2nd Floor, Research Park Drive, Macquarie University, Sydney, NSW 2109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Mark, S. [AU/AU]; Level 4, Building F7B, Reseach Drive,, Macquarie University, Sydney, NSW 2109 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/06, A61K 38/08, 38/10, C12N 15/11, A61P 1/16, 43/00

(11) WO 2005/019244 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000320

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) es (26) es

(30) P200302020 22 Aug/août 2003 ES (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PEPTIDES WHICH CAN BIND TO TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA 1 (TGF-BETA1)

• PEPTIDES CAPABLES DE SE FIXER AU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BETA 1 (TGF-BETA1)

(71) FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA (FIMA) [ES/ES]; Pza Pintor Paret 5 1ºF, E-31008 Pamplona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOTOR HERRERÍAS, Javier [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 5 1ºF, E-31008 Pamplona (ES). LÓPEZ VÁZQUEZ, Ana Belén [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 51ºF, E-31008 Pamplona (ES). LASARTE SAGASTIBELZA, Juan José [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 5 1ºF, E-31008 Pamplona (ES). PRIETO VALTUENA, Jesús [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 51ºF, E-31008 Pamplona (ES). BORRÁS CUESTA, Francisco [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 5 1ºF, E-31008 Pamplona (ES).

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Ungria Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 1/02, 1/04, 9/10, 11/00, 13/02, 13/12, 19/02, 27/02, 27/16, 29/00, 29/00, 31/04, 35/00, 35/04, 37/08, 43/00

(11) WO 2005/019245 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012076

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300419 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEPTADEPSIN
• HEPTADEPSINE

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1080073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEZAWA, Kazuo [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of, Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2230061 (JP). ONO, Osamu [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of, Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2230061 (JP). IKEDA,

Yoko [JP/JP]; 2004, 30-14, 1-chome, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1500013 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/08, 7/06, 14/165, C07H 21/00, C12N 15/86, 15/50, A61K 38/10, 38/08, A61P 31/14

(11) WO 2005/019246 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001126

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904499 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CORONAVIRUS VACCINES, THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS
• VACCINS CONTRE LES CORONAVIRUS, AGENTS THERAPEUTIQUES ET DE DIAGNOSTIC

(71) EXPLOIT TECHNOLOGIES PTE LTD [SG/SG]; 30 Biopolis Street, #09-02 Matrix, Singapore 138671 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IP ORGANISERS PTY LTD [AU/AU]; Level 21, 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NG, Aylwin [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). MONDRY, Adrian [DE/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). PING, Lim, Yun [MY/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). PENG, Chng, Choon [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). CHITRE, Mandar [IN/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07K 7/64, A61K 51/08

(11) WO 2005/019247 (13) A2

(21) PCT/US2004/026220

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,658 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) Not furnished / 13 Aug/août 2004 US non communiqué (13.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CYCLIC PEPTIDE AND IMAGING COMPOUND COMPOSITIONS AND USES FOR TARGETED IMAGING AND THERAPY

• COMPOSITIONS DE PEPTIDES CYCLIQUES ET DE COMPOSES D'IMAGERIE, ET UTILISATIONS EN IMAGERIE ET EN THERAPIE CIBLEES

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Chun [US/US]; 811 Buckeye Place, Missouri City, TX 77459 (US). KE, Shi [US/US]; 2631 Turning Row Lane, Missouri City, TX 77459 (US). WANG, Wei [US/US]; 5450 Emberwood Way, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) LECOINTE, Michelle M.; Baker Botts L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., 1500 San Jacinto Center, Austin, TX 78701-4039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/16, 14/705, A61K 39/21, C12N 5/12, C07K 16/00

(11) WO 2005/019248 (13) A1

(21) PCT/US2004/020757

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,192 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIV IMMUNOGENIC COMPLEXES

• COMPLEXES IMMUNOGÈNES DE VIH

(71) ADVANCED BIOSCIENCES LABORATORIES, INC. [US/US]; Johannes Burlin, 5510 Nicholson Lane, Kensington, MD 20859 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAL, Ranajit [IN/US]; 901 Baybridge Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US). MARKHAM, Phillip [US/US]; 2488 Mullnix Mill Road, Mount Airy, MD 21771 (US). KEEN, Timothy [US/US]; 2702 Terrapin Road, Silver Spring, MD 20902 (US). WHITNEY, Stephen [US/US]; 2910 Lindell Court, Silver Spring, MD 20902 (US). KALYANARAMAN, V. S. [US/US]; 6030 California Circle, Apt. 302, Rockville, MD 20852 (US).

(74) LeDONNE, Eugene; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/195, G01N 33/569, C12N 15/52, 5/10, C12Q 1/68, A61K 39/395, 38/00

(11) WO 2005/019249 (13) A2

(21) PCT/US2004/025778

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,589 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IDENTIFICATION OF PORPHYROMONAS GINGIVALIS VIRULENCE POLYNUCLEOTIDES FOR DIAGNOSIS, TREATMENT, AND MONITORING OF PERIODONTAL DISEASES

• IDENTIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES RESPONSABLES DE LA VIRULENCE DE <I>PORPHYROMONAS GINGIVALIS</I> DANS LE DIAGNOSTIC, LE TRAITEMENT, ET LA SURVEILLANCE DE MALADIES PARODONTALES

(63) US 10/915,002 (CON) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 226 Tigert Hall, Gainesville, FL 32611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PROGULSKE-FOX, Ann [US/US]; 6392 CR 214, Keystone Heights, FL 32656 (US). HILLMAN, Jeffrey, Daniel [US/US]; 6424 SW 26th Place, Gainesville, FL 32608 (US). HANDFIELD, Martin [CA/US]; 9222 SW 41st Lane, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) HILLMAN, Lisa, M., W.; McDonnell Bochen Hulbert & Berghoff LLP, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/31, A61K 39/085, C12N 15/31, 15/63, A61P 31/04

(11) WO 2005/019250 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000553

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01192 21 Aug/août 2003 DK (21.08.2003)

(30) 60/496,914 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STAPHYLOCOCCUS ANTIBIOTIC PEPTIDES WITH A BROAD SPECTRUM OF ACTION

• PEPTIDES ANTIBIOTIQUES DIRIGES CONTRE <I>STAPHYLOCOCCUS</I> PRESENTANT UN LARGE SPECTRE D'ACTION

(71) ACE BIOSCIENCES A/S [DK/DK]; Unsbjergvej 2a, DK-5220 Odense SØ (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Angus [GB/DK]; Slotsgade 24, 1th, DK-5000 Odense C (DK). HANSEN, Martin [DK/DK]; Carl Baggers Allé 58, DK-5250 Odense SV (DK). KOROBOV, Vladimir, P. [RU/RU]; 38-58, 25 Octorber Str., Perm 614007, Russian Federation (RU). KOFOED, Thomas [DK/DK]; Egelykkevej 11, DK-5260 Odense S. (DK).

(74) HOIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07K 14/37

(11) WO 2005/019251 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002963

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/498,318 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL FUNGAL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• NOUVELLES PROTEINES FON-
GIQUES ET ACIDES NUCLEIQUES
CODANT POUR CELLES-CI

(63) US 60/498,318 (CIP)
25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(71) ATHERIS LABORATORIES [CH/CH];
Case postale 314, CH-1233 Bernex-Geneva
(CH). MONOD, Michel [CH/CH]; Service
de Dermatologie (DHURDV), Centre Hos-
pitalier, Universitaire Vaudois, CH-1011
Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STOCKLIN, Reto [CH/CH]; c/o Atheris
Laboratories, Dr. Reto Stocklin et Sylvie
Stocklin Associates, 1 ch. d'Alcure, Arare,
CH-1228 Plan-les-Ouates, Geneva (CH).
GROUZZMANN, Eric [CH/CH]; Division de
Pharmacologie Clinique, Centre Hospitalier,
Universitaire Vaudois, CH-1011 Lausanne
(CH).

(74) WALES, Alice, Irene; Mintz Levin Cohn
Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property
LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, Lon-
don EC2V 8EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent
/ brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/37, C12N 15/62, A61K 49/00,
C12N 15/12

(11) WO 2005/019252 (13) A2

(21) PCT/US2004/016252

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en

(30) 60/472,196 22 May/mai 2003 US
(22.05.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL FLUORESCENT AND COL-
ORED PROTEINS, AND POLYNU-
CLEOTIDES THAT ENCODE THESE
PROTEINS
• NOUVELLES PROTEINES FLUORES-
CENTES ET COLOREES, ET POLY-
NUCLEOTIDES CODANT POUR DE
TELLES PROTEINES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RE-
SEARCH FOUNDATION, INC. [US/US];
223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATZ, Mikhail, Vladimirovitch
[RU/US]; 49 Nantucket Dr., Palm Coast,
FL 32137 (US). KELMANSON, Ilya,
Vladimirovitch [RU/US]; Whitney Labora-
tory, 9505 Ocean Shore Blvd., St. Augustine,
FL 32080-8610 (US). MELESHKEVITCH,
Ella, A. [BY/US]; Whitney Laboratory,
9505 Ocean Shore Blvd., St. Augustine, FL
32080-8610 (US). SALIH, Anya [AU/AU];
Sydney (AU).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.;
Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Pro-
fessional Association, 2421 N.W. 41st Street,
Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/415

(11) WO 2005/019253 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000536

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/CH03/00568 22 Aug/août 2003 CH
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLANT-DERIVED PEPTIDES HAR-
BORING WATER-CLEANING AND
ANTIMICROBIAL ACTIVITIES
• PEPTIDES DERIVES DE PLANTES
AUX PROPRIETES DE NETTOYAGE
D'EAU ET ANTIMICROBIENNES

(71) OPTIMA ENVIRONNEMENT S.A.
[CH/CH]; 29, ch. de la Vuarpillière, CH-1260
Nyon (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MERMOD, Nicolas [CH/CH]; rte des
Deux Communes, CH-1164 Buechillon (CH).

SUAREZ, Mougli [UY/CH]; Av. d'Epenex
25, CH-1024 Ecublens (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15,
CH-1001 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/435

(11) WO 2005/019254 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009403

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MUTEINS OF A BILIN-BINDING PRO-
TEIN WITH AFFINITY FOR A GIVEN
TARGET
• MUTEINES DE LA PROTEINE LIANT
LA BILINE AYANT UNE AFFINITE
POUR UNE CIBLE DONNEE

(71) PIERIS PROTEOLAB AG [DE/DE];
Lise-Meitner-Str. 30, 85354 Freising-Wei-
henstephan (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SKERRA, Arne [DE/DE]; Max-Lehner-
Str. 18, 85354 Freising (DE). SCHLEHU-
BER, Steffen [DE/DE]; Hummler Strasse 7,
85416 Langenbach (DE).

(74) VIERING, Hans-Martin; Vierung,
Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K 14/47, G01N 33/573

(11) WO 2005/019255 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009404

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MUTEINS OF TEAR LIPOCALIN

- MUTEINES DE LA LIPOCALINE LACRYMALE

(71) **PIERIS PROTEOLAB AG** [DE/DE]; Lise-Meitner-Str. 30, 85354 Freising-Weihenstephan (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKERRA, Arne** [DE/DE]; Max-Lehner-Str. 18, 85354 Freising (DE). **SCHLEHUBER, Steffen** [DE/DE]; Hummler Str. 7, 85416 Langenbach (DE).

(74) **VIERING, Hans-Martin**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/47**

(11) **WO 2005/019256** (13) A2

(21) PCT/EP2004/009447

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/09404 **25 Aug/août 2003** EP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MUTEINS OF TEAR LIPOCALIN

- MUTEINES DE LIPOCALINE LACRYMALE

(71) **PIERIS PROTEOLAB AG** [DE/DE]; Lise-Meitner-Str. 30, 85354 Freising-Weihenstephan (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKERRA, Arne** [DE/DE]; Max-Lehner-Str. 18, 85354 Freising (DE). **SCHLEHUBER, Steffen** [DE/DE]; Hummler Str. 7, 85416 Langenbach, OT Niederhummel (DE).

(74) **VIERING, Hans-Martin**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/47, G01N 33/50, 33/53, A61K 48/00**

(11) **WO 2005/019257** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003515

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319387.7 **18 Aug/août 2003** GB (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PROTEIN INVOLVED IN PANCREATIC CANCER

- PROTEINE IMPLIQUEE DANS LE CANCER DU PANCREAS

(71) **CELLTECH R & D LIMITED** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUDSON, Lindsey Jane** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **TYSON, Kerry Louise** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/47**

(11) **WO 2005/019258** (13) A2

(21) PCT/US2004/025788

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/493,546 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES

- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES RELATIVES AU SYSTEME IMMUNITAIRE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, Ca 94080-4990 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABBAS, Alexander** [US/US]; 6087 Ocean View Drive, Oakland, Ca 94618-1844

(US). **CLARK, Hilary** [US/US]; 1504 Noe St., San Francisco, Ca 94131 (US). **OUYANG, Wenjun** [CN/US]; 1057 Galley Lane, Foster City, CA 94404 (US). **WILLIAMS, P. Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William I.** [US/US]; 15060 Montebello Rd., Cupertino, CA 95014 (US). **WU, Thomas D.** [US/US]; 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **CARPENTER, David A.**; MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/54, 16/24, A61K 38/19**

(11) **WO 2005/019259** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000777

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,324 **25 Aug/août 2003** IL (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VARIANTS OF INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST: COMPOSITIONS AND USES THEREOF

- VARIANTS DE L'ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'INTERLEUKINE-1: COMPOSITIONS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **COMPUGEN LTD.** [IL/IL]; 72 Pinchas Rosen Street, 69512 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTMAN, Galit** [IL/IL]; 5 Yair Stern Street, 46412 Herzlia (IL). **MILO-LANDESMAN, Dalit** [IL/IL]; 10A Gilboa Street, 53322 Givatayim (IL). **DAHARY, Dvir** [IL/IL]; 23 Pinkas Street, 62662 Tel Aviv (IL). **SHEMESH, Ronen** [IL/IL]; 23/5 Hativat Givati Street, 71700 Modi'in (IL). **BERNSTEIN, Jeanne** [IL/IL]; 23 Harimon Street, 40300 Kfar Yona (IL). **ESHEL, Dani** [IL/IL]; 8 Zafiririm Street, 37500 Pardes-Hana Karkur (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/565, A61K 38/21, 47/48

(11) WO 2005/019260 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012452

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299850 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTERFERON-β COMPOSITE

• COMPOSITE COMPRENANT L'INTERFERON SG(B)

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARUMI, Hideki [JP/JP]; A1, 2-2-26, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 2480034 (JP). TSUSHIMA, Yoshiaki [JP/JP]; L301, 2-1-20, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 2480034 (JP). YAMASHITA, Koji [JP/JP]; 1-2-16-203, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510875 (JP). SONE, Saburou [JP/JP]; 1120-3, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2440817 (JP). SATO, Miyuki [JP/JP]; 2-5-30, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 2480034 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Kamiya-cho MT Bldg., 19F, 3-20, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/605, 14/62, 1/18, A61K 38/26, 38/28

(11) WO 2005/019261 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000542

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01196 21 Aug/août 2003 DK (21.08.2003)

(30) 60/498,250 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEPARATION OF POLYPEPTIDES COMPRISING A RACEMIZED AMINO ACID

• SEPARATION DE POLYPEPTIDES COMPRENANT UN ACIDE AMINE RACEMISE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Thomas Budde [DK/DK]; Ægirsgade 74 st. tv, DK-2200 København N (DK). KIDAL, Steffen [DK/DK]; Mørk Hansens vej 4 1. tv., DK-2000 København F (DK). KORNBECK, Camilla [DK/DK]; Bistrupgårdsvej 16, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/605, A61K 38/26

(11) WO 2005/019262 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000543

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01197 21 Aug/août 2003 DK (21.08.2003)

(30) 60/497,887 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PURIFICATION OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDES

• PURIFICATION DE PEPTIDES APPARENTES AU GLUCAGON

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STABY, Arne [DK/DK]; Gunnarsvej 17, DK-2880 Bagsværd (DK). KORNBECK, Camilla [DK/DK]; Bistrupgårdsvej 16, DK-3460 Birkerød (DK). DÜNWEBER, Dorte Lunoe [DK/DK]; Langs Banen 1, DK-2830 Virum (DK). CHRISTENSEN, Hanne [DK/DK]; Mørk Hansens vej 4 1. tv., DK-2000 København F (DK). SCHOU, Ole [DK/DK]; Kirsebærvej 16, DK-4773 Stensved (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/705, 1/113, C12N 15/10, B03C 1/00

(11) WO 2005/019263 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000534

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01217 26 Aug/août 2003 DK (26.08.2003)

(30) 60/497,574 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A CONTINUOUS PROCESS FOR THE ASSEMBLY OF MACROMOLECULAR SUBSTANCES AND THE SUBSEQUENT CAPTURE AND ISOLATION OF A MACROMOLECULAR ASSEMBLY, AND A SYSTEM SUITABLE FOR THE PROCESS

• PROCEDE CONTINU D'ASSEMBLAGE DE SUBSTANCES MACROMOLECULAIRES ET CAPTURE ET ISOLATION ULTERIEURES D'UN ENSEMBLE MACROMOLECULAIRE, ET SYSTEME APPROPRIE POUR CE PROCEDE

(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET [DK/DK]; Sekretariatet for Forskning of Innovation, Anker Engelundsvej 1, Bygning 101A, DK-2800 Lyngby (DK). KØBENHAVNS UNIVERSITET [DK/DK]; Nørregade 10, DK-1017 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRÉ, Henrik [DK/DK]; Morsøvej 29, 2th, DK-2720 Vanløse (DK). HANSEN, Dennis, B. [DK/DK]; Vesterbrogade 145 A. 3.th, DK-1620 Copenhagen V (DK). BUUS, Søren [DK/DK]; Floradalens 29, DK-2830 Virum (DK). HOBLEY, Timothy, J. [AU/DK]; Ved Kløvermarken 2, st. th, DK-2300 Copenhagen S (DK). THOMAS, Owen, R. T. [GB/DK]; Ringstedgade 5, 4th, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 5, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2005/019264 (13) A2

(21) PCT/US2004/026670

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,007 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL HUMAN LXR α VARIANTS• NOUVEAUX VARIANTS LXR α (A) HUMAINS

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Qiang-Yuan [CN/US]; 208 Four In Hand Court, West Chester, PA 19382 (US). NAMBI, Ponnal [US/US]; 1430 Radbill Circle, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) GELLER, Lisa, N. et al. / etc.; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/81, A61K 38/57, C07K 1/36

(11) WO 2005/019265 (13) A1

(21) PCT/US2004/000234

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,546 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 60/509,277 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)

(30) 60/512,199 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED METHOD OF PURIFYING TFPI AND TFPI ANALOGS

• PROCEDE AMELIORE DE PURIFICATION D'ANALOGUES TFPI ET TFPI

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIFSNYDER, David, H. [—/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US). INLOW, Duane [—/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US). DORIN, Glen [—/US]; Chiron Corporation,

Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US). RIQUELME, Patricio, T. [—/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US). COWGILL, Cynthia [—/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US). BOLESCH, Doug, G. [—/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US). GUSTAFSON, Mark, E. [—/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94662 (US).

(74) CHIRON CORPORATION; Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 2005/019266 (13) A2

(21) PCT/US2004/022876

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,431 15 Jul/juil 2003 US (15.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HUMAN ANTI-NGF NEUTRALIZING ANTIBODIES AS SELECTIVE NGF PATHWAY INHIBITORS

• ANTICORPS NEUTRALISANTS ANTI-NGF HUMAINS UTILISES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE LA VOIE DE NGF

(71) AMGEN, INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILD, Kenneth, D. [US/US]; 1604 Meander Drive, Simi Valley, CA 93065 (US). TREANOR, James, J., S. [GB/US]; 13555 Contour Drive, Sherman Oaks, CA 91423 (US). HUANG, Haichun [US/US]; 2425 Sueno Way, Fremont, CA 94539 (US). IN-OU, Heather [US/US]; 675 Oak Run Trail #107, Oak Park, CA 91377 (US). ZHANG, Tie, J. [US/US]; 5077 Via Camino, Thousand Oaks, CA 91320 (US). MARTIN, Frank [US/US]; 865 Fernhill Court, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) DERRY, Jason, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, LLP, 300 south Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 2005/019267 (13) A2

(21) PCT/US2004/026116

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,713 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TIE1-BINDING LIGANDS

• LIGANDS SE FIXANT AU TIE 1

(71) DYAX CORP. [US/US]; 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUFTON, Simon, E. [NL/NL]; Rijksweg 152, NL-6247 AM Gronsveld (NL). HOET, Rene [NL/NL]; Churchillaan 32, NL-6226 CV Maastricht (NL). PIETERS, Henk [NL/NL]; Poelgaard 21, NL-6227 EV Maastricht (NL). KENT, Rachel, Baribault [US/US]; 60 Stonchedge Place, Boxborough, MA 01719 (US). ROOKEY, Kristin [US/US]; 14 Hancock Street, Revere, MA 02151 (US).

(74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/30, A61K 39/395, A61P 1/16, 35/00, C12Q 1/02, G01N 33/574

(11) WO 2005/019268 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012428

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299318 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

- (30) 2004-081479 **19 Mar/mar 2004 JP (19.03.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NOVEL ANTIBODY AGAINST CANCER ANTIGEN
- NOUVEL ANTICORPS DIRIGE CONTRE UN ANTIGENE CANCEREUX
- (71) TOKYO METROPOLITAN ORGANIZATION FOR MEDICAL RESEARCH [JP/JP]; 8-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1638001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KOHARA, Kyoko [JP/JP]; c/o The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, 4-6-1, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo, 1080071 (JP). KAI, Chieko [JP/JP]; c/o The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, 4-6-1, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo, 1080071 (JP).
- (72, 75) KOHARA, Michinori [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Organization for Medical Research (Rinshoken), 3-18-22, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1130021 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C07K 16/30, A61K 39/395, A61P 35/00, G01N 33/53, C12N 15/13, 15/63, 5/10, C07K 14/71
- (11) WO 2005/019269 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027954
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/498,260 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • TECHNIQUES AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER (MUC1)
- TECHNIQUES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER (MUC1)
- (63) US 09/996,069 (CIP) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (71) MINERVA BIOTECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 6th Floor Rosenstiel Bldg., M/S 029, 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAMDAD, Cynthia, C. [US/US]; 356 Marlborough Street, #2, Boston, MA 02116 (US).
- (74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 16/40, A61K 39/395, C12N 15/63, 5/10
- (11) WO 2005/019270 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026148
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,005 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**
- (30) 60/520,164 **14 Nov/nov 2003 US (14.11.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ENDOTHELIASE-2 LIGANDS
- LIGANDS DE L'ENDOTHELIASE-2
- (71) DYAX CORP. [US/US]; 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139 (US). DENDREON CORPORATION [US/US]; 3005 First Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MADISON, Edwin, L. [US/US]; 745 Quintara Street, San Francisco, CA 94116 (US). NIXON, Andrew [GB/US]; 150 Quarry Street, Apt.516, Quincy, MA 02169 (US).
- (74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 16/42, 16/28
- (11) WO 2005/019271 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025789
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,557 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ANTI-LEWIS Y ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES AND USES THEREOF
- ANTICORPS ANTI-LEWIS Y ANTI-IDIOTYPIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Zhanqi [AU/AU]; 39 South Street, Ascot Vale, VIC (AU). SCOTT, Andrew, Mark [AU/AU]; 317 Cotham Road, Kew, VIC (AU). SMYTH, Fiona, Elizabeth [AU/AU]; 3 Lynne Court, North Balwyn, VIC (AU).
- (74) BARNHARD, Elizabeth, M.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08B 37/00
- (11) WO 2005/019272 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001982
- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 09181 **25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF PRODUCING TOTALLY-DESACETYLATED CHITOSAN WITH A HIGH MOLECULAR WEIGHT
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CHITOSANE DE HAUT POIDS MOLECULAIRE TOTALEMENT DESACETYLE
- (71) UNIVERSITE LYON 1 CLAUDE BERNARD [FR/FR]; 43, boulevard du onze novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMARQUE, Guillaume [FR/FR]; 11, rue des remparts d'Ainay, F-69002 Lyon (FR). CRETENET, Marion [FR/FR]; 28, rue Hector Berlioz, F-69410 Champagne Au Mont D'Or (FR). VITON, Christophe [FR/FR]; 20, rue Alexis Verroucel, F-69100 Villeurbanne

- (FR). **DOMARD, Alain** [FR/FR]; 74, bd des Belges, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Lomenie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 2/00

(11) WO 2005/019273 (13) A1

(21) PCT/US2004/022104

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,029 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR MAKING VINYL ETHER POLYMERS

• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES D'ETHER VINYLIQUE

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **TALLON, Michael, A.**; 5 Opal Place, Aberdeem, NJ 07747 (US). **MC KITTRICK, John**; 156 Fulton Avenue, Jersey City, NJ 07305 (US). **KOPOLOW, Stephen, L.**; 1 Beach Tree Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **DOUGHERTY, James**; 48 Forestdale Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **HOOD, David, K.**; 29 Concord Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J. et al.** / etc.; Legal Dept., Bldg. 8, International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 4/02, 10/00, 210/16

(11) WO 2005/019274 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003353

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319738.1 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPPORTED POLYMERISATION CATALYSTS

• CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUPPORTES

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Grant, Berent** [GB/BE]; Ringlaan 59, B-3080 Tervuren (BE). **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/FR]; 1116, Rue Camille Saint Saens, Bouc-Bel-Air, F-13320 Bouches Du Rhone (FR). **MAS-TROIANNI, Sergio** [FR/FR]; 33, Avenue des Esperelles, Appartement 203, F-13500 Martignes (FR).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 4/02, 4/645, 10/14, 10/00

(11) WO 2005/019275 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003360

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319773.8 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(30) 0407817.6 6 Apr/avr 2004 GB (06.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPPORTED POLYMERISATION CATALYSTS

• CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUPPORTES

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Grant, Berent** [GB/BE]; Ringlaan 59, B-3080 Tervuren (BE). **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/FR]; 1116, Rue Camille Saint Saens, Bouc-Bel-Air, F-13320 Bouches Du Rhone (FR). **MAS-TROIANNI, Sergio** [FR/FR]; 33, Avenue des Esperelles, Appartement 203, F-13500 Martignes (FR).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 4/642, 210/16

(11) WO 2005/019276 (13) A1

(21) PCT/US2004/019431

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,592 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR MAKING POLYETHYLENE

• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYETHYLENE

(71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **WANG, Shaotian**; 7623 Deer Crossing, Mason, OH 45040 (US). **HLATKY, Gregory, G.**; 6197 Morrow-Rossburg Road, Morrow, OH 45152 (US).

(74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 4/70, 32/08

(11) WO 2005/019277 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011156

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296507 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2004-023576 30 Jan/jan 2004 JP (30.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CYCLOOLEFIN ADDITION POLYMER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMER D'ADDITION DE CYCLOOLEFINES

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OSHIMA, Noboru** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP). **KAIZU, Michitaka** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP). **EBATA, Satoshi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP). **IMAMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 8/28, C08K 5/00, 5/092, 5/08, 5/13, 5/372

(11) WO 2005/019278 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008673

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 545.2 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COLOR-STABLE POLYVINYL ACETAL, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE UTILIZATION THEREOF

• POLYACETAL DE VINYLE A COULEUR STABLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **KURARAY SPECIALITIES EUROPE GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPENFUHS, Bernd** [DE/DE]; Rembrücker Weg 6a, 63179 Obertshausen (DE).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/30, C08J 3/24, C08L 101/14, A61L 15/00

(11) WO 2005/019279 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007398

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 584.1 28 Jul/juil 2003 DE (28.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE SECONDARY CROSSLINKING OF HYDROGELS WITH BICYCLIC AMIDE ACETALS

• PROCEDE DE POST-RETICULATION D'HYDROGELS AVEC DES AMIDACETALS BICYCLIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIEL, Thomas** [DE/DE]; Joseph-Haydn-Str.7, 67165 Waldsee (DE).

RIEGEL, Ulrich [DE/DE]; Kardinal von Bettinger Str. 6, 66849 Landstuhl (DE). **ELLIOT, Mark** [GB/DE]; Nietzschestr. 76, 67063 Ludwigshafen (DE). **VON OEHSEN, Ubbo** [DE/DE]; Wingertstr. 69, 68809 Neulussheim (DE). **EXNER, Kai, Michael** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Str. 6, 69214 Eppenheim (DE). **MASSONNE, Klemens** [DE/DE]; Höhenweg 8, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/02, C08L 23/04, C08F 2/00, 2/34, B01J 8/18

(11) WO 2005/019280 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008063

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077645.4 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(30) 60/497,900 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA POLYMERISATION D'ETHYLENE

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Gerben** [NL/DE]; Schumannstrasse 54, 60325 Frankfurt (DE). **COVEZZI, Massimo** [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT). **BAITA, Pietro** [IT/IT]; Via delle Rose, 13, I-45030 S. Maria Maddalena (IT). **MEI, Gabriele** [IT/IT]; Viale Cavour 144, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **SACCO, Marco**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G.Donagani 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 16/12, 10/02, 122/14

(11) WO 2005/019281 (13) A1

(21) PCT/US2003/025690

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHOTOCROMIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES AUTO-COLLANTES PHOTOCROMIQUES

(71) ADHESIVES RESEARCH, INC. [US/US]; 400 Seaks Run Road, Glen Rock, PA 17327 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIA, Wilson, Z. [SG/US]; 20 Bridlewood Way, York, PA 17402 (US).

(74) HELLWEGE, James, W.; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 20/20, 20/28, 290/06, G11B 7/24

(11) WO 2005/019282 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012117

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300930 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ULTRAVIOLET-CURING RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF

• RESINE DURCISSABLE AUX RAYONS UV ET PRODUIT A BASE DE CETTE RESINE DURCISSABLE

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1028172 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) NIPPONKAYAKU FUKUYAMA CO., LTD. [JP/JP]; 126, Minooki-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima, 7218567 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) TOKUDA, Kiyohisa [JP/JP]; 6-7-19-302, Kamiochiai, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, 3380001 (JP). ISHII, Kazuhiko [JP/JP]; 4-10-5, Isehara-cho, Kawagoe-shi, Saitama, 3501108 (JP). MIZUTANI, Go [JP/JP]; 6-8-22-201, Kamiochiai, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, 3380001 (JP). MIYAKE, Takeo [JP/JP]; NIPPON KAYAKU Wakabaryo 207, 4-31-1, Shimo, Kita-ku Tokyo, 1150042 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 4th Floor, Aminosan Kaikan Building, 15-8, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 210/06, 4/64, C08J 5/18

(11) WO 2005/019283 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012331

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298335 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2004-152218 21 May/mai 2004 JP (21.05.2004)

(30) 2004-181518 18 Jun/juin 2004 JP (18.06.2004)

(30) 2004-211935 20 Jul/juil 2004 JP (20.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROPYLENE RANDOM COPOLYMERS AND USE THEREOF

• COPOLYMERES ALEATOIRES PROPYLENE ET UTILISATIONS

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMURA, Shuji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-6, Takasago, Takaishi-shi, Osaka 592-8501 (JP).

ITAKURA, Keita [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). HASHIZUME, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-6, Takasago, Takaishi-shi, Osaka 592-8501 (JP). INUKAI, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

YAMAMOTO, Kouichirou [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

KADOSAKA, Ayako [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

SASAKI, Yoshio [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-6, Takasago, Takaishi-shi, Osaka 592-8501

(JP). HIGUCHI, Masashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-6, Takasago, Takaishi-shi, Osaka 592-8501 (JP). NISHIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 236/20, C08L 47/00, G03F 7/039, 7/033

(11) WO 2005/019284 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011937

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297404 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(30) 2004-131485 27 Apr/avr 2004 JP (27.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLUOROCOPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIST COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• FLUOROCOPOLYMERE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET COMPOSITION DE RESERVE CONTENANT CE FLUOROCOPOLYMERE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEBE, Yoko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP). EDA, Masataka [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP). YOKOKOJI, Osamu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg. 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 255/08
- (11) WO 2005/019285 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/009312
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 38 245.3 20 Aug/août 2003 DE
(20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MOLDING COMPOUND
• MATIERE A MOULER
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEYSSIE, Dominique [FR/FR]; 11, rue
de Prairies, F-78230 Le Pecq (FR). VAN-
CAEYZEELE, Cedric [FR/FR]; 12, rue au
Pain, F-78540 Vernauillet (FR). LASKAR,
Judith [FR/FR]; 43, rue Mederic, F-92250
La Garenne Colombes (FR). FICHET, Odile
[FR/FR]; 15, avenue B. de Castille, F-78300
Poissy (FR). BOILEAU, Sylvie [FR/FR];
38, rue des Cordelières, F-75013 Paris
(FR). BLACKBOROW, Richard [GB/FR];
25, rue de Marechal Foch, F-67000 Stras-
bourg (FR). RATH, Hans, Peter [DE/DE];
Friedhofstrasse 7, 67269 Grünstadt (DE).
LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal
3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). LANG,
Gabriele [DE/DE]; Eichendorffstrasse 41,
68167 Mannheim (DE). MACH, Helmut
[DE/DE]; Kaiserstrasse 43, 69115 Heidel-
berg (DE). HILLER, Margit [DE/DE];
Friedhofsweg 2, 97753 Karlstadt (DE).
- (74) THALHAMMER, Wolfgang; Reitstötter,
Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse
4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 261/04, A61K 9/32, 47/32, A23L
1/00
- (11) WO 2005/019286 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011275
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-296806 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NOVEL COATING COMPOSITION
• NOUVELLE COMPOSITION POUR RE-
VETEMENTS
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 5410045 (JP). NISSHIN KASEI CO.,
LTD. [JP/JP]; 7-10, Doshomachi 1-chome,
Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (JP).
DAIDO CHEMICAL CORPORATION
[JP/JP]; 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5550011 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOAMI, Makoto [JP/JP]; c/o Shionogi
& Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome,
Amagasaki-shi, Hyogo 6600813 (JP). FU-
JII, Toshiro [JP/JP]; c/o Shionogi & Co.,
Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Ama-
gasaki-shi, Hyogo 6600813 (JP). FURUYA,
Yoshihiro [JP/JP]; c/o Shionogi & Co.,
Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Ama-
gasaki-shi, Hyogo 6600813 (JP). HOSHI,
Noboru [JP/JP]; c/o Nisshin Kasei Co., Ltd.,
7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-Ku,
Osaka-shi, Osaka 5410045 (JP). SHI-
MAMOTO, Toshio [JP/JP]; c/o Daido
Chemical Corporation, 4-28, Takeshima
4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Os-
aka 5550011 (JP). URAMATSU, Shunji
[JP/JP]; c/o Daido Chemical Corpora-
tion, 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5550011 (JP).
- (74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Bldg.
5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 5300003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 283/02, D06M 15/507
- (11) WO 2005/019287 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018283
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/639,414 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)
- (30) 10/639,726 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • WATER-DISPERSIBLE POLYESTER
STABILIZED, ACID-TREATED, FLUO-
ROALKYL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE FLUOROAL-
KYLE TRAITEES PAR ACIDE, STA-
BILISEES PAR POLYMERES DISPER-
SIBLE DANS L'EAU
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) VON SCHMITTOU, James, Foster; 196
Briarcreek Drive, Spartanburg, SC 29301
(US). NASSER, Darrell, Scott; 108 League
Street, Easley, SC 29640 (US).
- (74) OWEN, Polly, C.; P.O. Box 511, Kingsport,
TN 37662-5075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 290/06, C04B 24/00, C08F 2/38
- (11) WO 2005/019288 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/009230
- (22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 975.4 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • STATISTIC COMB POLYMERS,
METHOD FOR PRODUCING THE
SAME AND THEIR USE
• POLYMERES EN PEIGNE STATIS-
TIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION
DE CES POLYMERES ET LEUR UTILI-
SATION
- (71) CONSTRUCTION RESEARCH &
TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Dr.
Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAUS, Alexander [DE/DE]; Wehrlän-
derstrasse 13, 83376 Truchtlaching (DE).
ALBRECHT, Gerhard [DE/DE]; Jägerweg
7 a, 83342 Tacherting (DE). HÜBSCH,
Christian [DE/DE]; Dorfstrasse 14, 83703
Gmund (DE). GRASSL, Harald [DE/DE];
Untersteiner Strasse 18, 83471 Schönaue (DE).
HARTL, Angelika [DE/DE]; Fiedlerstrasse
3, 83342 Tacherting (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN; Post-
fach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C08F 290/14, C08J 5/00, C09D 163/10, 4/00, C08F 299/02, 222/00

(11) WO 2005/019289 (13) A1

(21) PCT/US2004/026756

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,606 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONDUCTIVE COATING
• REVETEMENT CONDUCTEUR

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, Oh 44333-3300 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIZER, David [US/US]; 6602 Night Vista Drive, Parma, Oh 44129 (US). SOULSBY, Christopher [US/US]; 616 Sumatra Ave., Akron, Oh 44305 (US). MCBAIN, Douglas [US/US]; 233 Fixler Road, Wadsworth, Oh 44281 (US).

(74) BURLESON, David et al. / etc.; OMNOVA Solutions Inc., Legal Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G

(11) WO 2005/019290 (13) A2

(21) PCT/US2004/025045

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,939 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT HYBRID DENDRIGRAFT ARCHITECTURES

• ARCHITECTURES DE DENDRIMÈRES GREFFES HYBRIDES A POIDS MOLECULAIRE ULTRA ELEVE

(71) DENDRITIC NANOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2625 Dension Drive Suite B, Mount Pleasant, MI 48858 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TOMALIA, Donald, A.; 463 West Chippewa Road, Midland, MI 48640 (US). SWANSON, Douglas, R.; 2915 Billbrael, Mt. Pleasant, MI 48858 (US).

(74) KIMBLE, Karen, L.; Technology Law, PLLC, 3595 North Sunset Way, Sanford, MI 48657 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08G 12/06

(11) WO 2005/019291 (13) A1

(21) PCT/US2004/025280

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,325 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CURABLE COMPOSITIONS FOR ADVANCED PROCESSES, AND PRODUCTS MADE THEREFROM

• COMPOSITIONS DURCISSABLES POUR TRAITEMENTS AVANCES ET PRODUITS AINSI ELABORES

(71) HENKEL CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Wei, Helen [CN/US]; 1140 Harness Drive No. 107, San Ramon, California 94583 (US). WONG, Raymond, S., [US/US]; 44 Apache Court, San Ramon, CA 94583 (US). LEHMANN, Stanley, L., [US/US]; 3420 Vista Oaks Drive No. 203, Martinez, CA 94553 (US).

(74) CUNNINGHAM, Marina, F., et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, Connecticut 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/76, C09J 175/04

(11) WO 2005/019292 (13) A1

(21) PCT/US2004/027004

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,277 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITION USEFUL AS AN ADHESIVE FOR INSTALLING VEHICLE WINDOWS

• COMPOSITION CONVENANT COMME ADHESIF PERMETTANT D'INSTALLER DES FENETRES DE VEHICULE

(63) US 60/497,277 (CON) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEBERER, Daniel, P. [US/US]; 898 Ten Point, Rochester Hills, MI 48309 (US). ZHOU, Lirong [US/US]; 761 Panorama, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) SIMS, Norman, L.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/38, 18/66

(11) WO 2005/019293 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007259

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 264.8 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANE
CONTAINING SILANE GROUPS• POLYURETHANE THERMOPLAS-
TIQUE CONTENANT DES GROUPE
SILANE(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HENZE, Oliver, Steffen [DE/DE];
Heinrich-Heine-Strasse 17b, 39435 Schnei-
dingen (DE). PETERS, Sabine [DE/DE];
Landwehrstrasse 26, 49638 Nortrup (DE).
BRAND, Johann, Diedrich [DE/DE];
Zum Wallgraben 16, 49448 Lemförde
(DE). HACKL, Christa [AT/DE]; An
der Buddemühle 8, 49152 Bad Essen
(DE). KRÄMER, Markus [DE/DE];
Fritz-Reuter-Weg 8, 49448 Stemshorn (DE).
HILMER, Klaus [DE/DE]; Heinrichstrasse
17, 49448 Brockum (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C08G 18/66, 18/42, 63/16, C08K 3/36,
C08G 63/78, C08L 67/02

(11) WO 2005/019294 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002053

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 09781 8 Aug/août 2003 FR
(08.08.2003)(30) 03 11115 23 Sep/sep 2003 FR
(23.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUSPENSION OF INORGANIC
FILLERS IN A POLYESTERPOLYOL
AND PRODUCTION METHOD
THEREOF• SUSPENSION DE CHARGES INOR-
GANIQUES DANS UN POLYESTER-
POLYOL ET PROCEDE DE FABRICA-
TION.(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDI-
ATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33,
F-69192 SAINT-FONS (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CARVALHO, Quintino [BR/FR];
2, place Jules Ferry, F-69006 Lyon (FR).
MARGARITELLI, Marlise [BR/BR];
Rua Afonso de Freitas 740 ap62 - Paraiso,
04006-052 Sao Paolo (BR). SEREDA, Lu-
ciane [BR/BR]; Major Solon, 880 Apto 34.
Cambui, 3024-091 Campinas (BR).(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Di-
rection de la Propriété Industrielle, Centre de
Recherches de Lyon, B.P. 62, F-69192 Saint-
Fons Cedex (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/66, 18/42

(11) WO 2005/019295 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002055

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 09781 8 Aug/août 2003 FR
(08.08.2003)(30) 03 11115 23 Sep/sep 2003 FR
(23.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYURETHANE FOAM, PRODUC-
TION METHODS THEREOF AND USE
OF SAME• MOUSSES POLYURETHANNES, PRO-
CEDES POUR L'OBTENTION DES
MOUSSES ET UTILISATION DE CES
MOUSSES.(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDI-
ATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33,
F-69192 SAINT-FONS (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CARVALHO, Quintino [BR/FR]; 2,
place Jules Ferry, F-69006 LYON (FR).
MARGARITELLI, Marlise [BR/BR];
Rua Afonso de Freitas 740 ap62 - Paraiso,
04006-052 SAO PAULO (BR). SEREDA,
Luciane [BR/BR]; Major Solon, 880 Apto
34. Cambui, 3024-091 CAMPINAS (BR).(74) ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle,
Centre de Recherches de Lyon B.P. 62,
F-69192 SAINT-FONS CEDEX (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/77, 18/83, 18/66

(11) WO 2005/019296 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007268

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 266.4 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANE
CONTAINING SILANE GROUPS• POLYURETHANNE THERMOPLAS-
TIQUE CONTENANT DES GROUPE
SILANE(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HENZE, Oliver, Steffen [DE/DE];
Heinrich-Heine-Str. 17b, 39435 Schnei-
dingen (DE). PETERS, Sabine [DE/DE];
Landwehrstr. 26, 49638 Nortrup (DE).
BRAND, Johann, Diedrich [DE/DE];
Zum Wallgraben 16, 49448 Lemförde
(DE). HACKL, Christa [AT/DE]; An
der Buddemühle 8, 49152 Bad Essen
(DE). KRÄMER, Markus [DE/DE];
Fritz-Reuter-Weg 8, 49448 Stemshorn (DE).
HILMER, Klaus [DE/DE]; Heinrichstr. 17,
49448 Brockum (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C08G 59/00, C08L 63/00, C08G 59/40

(11) WO 2005/019297 (13) A1

(21) PCT/US2004/022943

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,601 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CURABLE COMPOSITIONS OF ACYL
EPOXIDES, CYCLOALIPHATIC EPOX-
IDES, AND ARYL POLYOLS, AND
NETWORK POLYMERS THEREFROM

- COMPOSITIONS DURCISSABLES
D'EPOXYDES ACYLIQUES,
D'EPOXYDES CYCLOALI-
PHATIQUES, ET DE POLYOLS
ARYLIQUES, ET POLYMERES
RETICULES FORMES A PARTIR DE
CES COMPOSITIONS
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EARLS, Jimmy, D.** [US/US]; 209 Banyan Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MARTIN, Peter, S.** [US/US]; 13831 Round Oak Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **DRAKE, James, J.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 59/40**
- (11) **WO 2005/019299** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011848
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297165 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**
- (30) 2004-099100 **30 Mar/mar 2004 JP (30.03.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF
• COMPOSITION PHOTSENSIBLE ET PRODUIT DURCI FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) **ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008440 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAKI, Kuon** [JP/JP]; B-408, 3-40-1, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2330007 (JP). **TAKAHASHI, Hideaki** [JP/JP]; 4-16-16, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, 1120001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 59/24**
- (11) **WO 2005/019298** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012426
- (22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-300473 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • THERMOSETTING EPOXY RESIN COMPOSITION AND TRANSPARENT MATERIAL
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY THERMODURCISSABLE, ET MATERIAU TRANSPARENT
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAI, Hideyuki** [JP/JP]; 4-1, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **MAESHIMA, Hisashi** [JP/JP]; 401, 11-25, Kusatsuhigashi, 1-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0861 (JP).
- (74) **MIURA, Yoshikazu**; Miura & Associates, Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

- TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 59/40**
- (11) **WO 2005/019299** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011848
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297165 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**
- (30) 2004-099100 **30 Mar/mar 2004 JP (30.03.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF
• COMPOSITION PHOTSENSIBLE ET PRODUIT DURCI FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) **ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008440 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAKI, Kuon** [JP/JP]; B-408, 3-40-1, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2330007 (JP). **TAKAHASHI, Hideaki** [JP/JP]; 4-16-16, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, 1120001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 63/64**
- (11) **WO 2005/019300** (13) A2
- (21) PCT/US2004/020892
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/639,998 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD FOR PREPARING COPOLYESTERCARBONATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYESTERCARBONATES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **O'NEIL, Gregory, Allen** [US/US]; 26 DeVoe Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **ACAR, Ali, Ersin** [TR/US]; 2009 London Square Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **SYBERT, Paul, Dean** [US/US]; 11620 Highway 66, Evansville, IN 47712 (US). **RANGARAJAN, Pratima** (NMN) [US/US]; 36 Michelle Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **ZHOU, Hongyi** (NMN) [CN/US]; 2398 Parkville Place, Niskayuna, NY 12309 (US). **SURIANO, Joseph, Anthony** [US/US]; 35 Gloucester Street, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J. et al.** / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **C08G 63/668, D01F 6/68, A61F 13/00**
- (11) **WO 2005/019301** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/003066
- (22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 103 40 380.9 **25 Aug/août 2003 DE (25.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • POLYPROPYLENE GLYCOL MODIFIED POLYESTER FIBERS

- FIBRES EN POLYESTER MODIFIÉES
AVEC DU POLYPROPYLENE GLYCOL
- (71, 72) RUZEK, Ivo, Edward [DE/DE]; Am Harhübel 56, 67663 Kaiserlautern (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08G 64/30
- (11) WO 2005/019302 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012041
- (22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297844 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (30) 2003-297719 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (30) 2003-297832 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (30) 2003-382667 12 Nov/nov 2003 JP (12.11.2003)
- (30) 2003-382773 12 Nov/nov 2003 JP (12.11.2003)
- (30) 2003-382646 12 Nov/nov 2003 JP (12.11.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC POLYCARBONATE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE AROMATIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HYODOU, Narutoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). TANAKA, Tatsuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 17-1, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). HAYASHI, Kouichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 17-1, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 65/32, H01L 21/31, 23/58

(11) WO 2005/019303 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002104

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0057992 21 Aug/août 2003 KR (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOW DIELECTRIC ORGANOSILICATE POLYMER COMPOSITE

• COMPOSITE A BASE DE POLYMERES ORGANOSILICIQUES PRESENTANT UNE FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REE, Moonhor [KR/KR]; Dept. of Chemistry, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). OH, Weontae [KR/KR]; Dept. of Chemistry, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). HWANG, Yong-Taek [KR/KR]; Dept. of Chemistry, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). LEE, Byeongdu [KR/KR]; Dept. of Chemistry, Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 69/04, B01J 19/00

(11) WO 2005/019304 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007874

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 38 919.9 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYAMIDES

(71) BASF AKTIENGESellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMETER, Jürgen [DE/DE]; Bruderweg 25, 67069 Ludwigshafen (DE). SÖTJE, Oliver [DE/DE]; Freiheitsplatz 13, 68199 Mannheim (DE). BASSLER, Hans-Jürgen [DE/BE]; Laar 179, B-2180 Ekeren (BE). DEININGER, Jürgen [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 48, 68723 Offersheim (DE). KLAPPERT, Karl-Heinrich [DE/DE]; Birkenweg 17, 67134 Birkenheide (DE). WINTERLING, Helmut [DE/DE]; Wittelsbachstr. 7, 67061 Ludwigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESellschaft; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 73/22, H01L 21/312

(11) WO 2005/019305 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011949

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296367 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BENZOXAZOLE RESIN PRECURSOR, POLYBENZOXAZOLE RESIN, RESIN FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• PRECURSEUR DE RESINE DE BENZOXAZOLE, RESINE DE POLYBENZOXAZOLE, FILM DE RESINE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED [JP/JP]; 5-8, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENOKI, Takashi [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). FUJIMOTO, Masanori [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashi-shinagawa 2-chome,

- Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). MU-RAYAMA, Mitsumoto [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (74) **ASAHI, Kazuo** et al. / etc.; Nishi-shinbashi Noa Bldg., 4th Floor, 18-9, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 77/20, C08L 83/04, G02B 1/04**
- (11) **WO 2005/019306** (13) A1
- (21) PCT/US2004/024556
- (22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/641,200 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH REFRACTIVE INDEX POLYSILOXANE-BASED POLYMERIC COMPOSITIONS FOR USE IN MEDICAL DEVICES
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS POLYMERIQUES A BASE DE POLYSILOXANE A INDICE DE REFRACTION ELEVE DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAI, Yu-Chin** [US/US]; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14534 (US). **QUINN, Edmond, T.** [US/US]; 2373 East Ridge Road, Apt. #94, Rochester, NY 14622 (US).
- (74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C08G 77/26**

(11) **WO 2005/019307** (13) A1

(21) PCT/US2004/020661

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,461 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CARBAZOLYL-FUNCTIONAL CYCLOSILOXANE, SILICONE COMPOSITION, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE

• CYCLOSILOXANE A GROUPE FONCTIONNEL CARBAZOLYLE, COMPOSITION DE SILICIUM, ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 220 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Shihe** [US/US]; 5601 Drake Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MILCO, Larry, A.**; DOW CORNING CORPORATION, 220 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08G 77/388, G09G 3/32, H01L 27/15, 51/00, 51/40**

(11) **WO 2005/019308** (13) A1

(21) PCT/US2004/020720

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,466 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CARBAZOLYL-FUNCTIONAL LINEAR POLYSILOXANES, SILICONE COMPOSITION, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE

• POLYSILOXANES LINÉAIRES À FONCTIONNALITÉ CARBAZOLYLE, COMPOSITION DE SILICONE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Toshio** [JP/US]; 1209 Sterling Court, Midland, MI 48640 (US). **XU, Shihe** [US/US]; 5601 Drake Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MILCO, Larry, A.** et al. / etc.; Patent Department - Mail Co1232, DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08G 77/388, G09G 3/32, H01L 27/15, 51/00, 51/40**

(11) **WO 2005/019309** (13) A1

(21) PCT/US2004/020948

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/496,637 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CARBAZOLYL-FUNCTIONAL POLYSILOXANE RESINS, SILICONE COMPOSITION, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE
- RESINES DE POLYSILOXANE A FONCTIONNALITE CARBAZOLYLE, COMPOSITION DE SILICONE ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Shihe [US/US]; 5601 Drake Street, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (74) MILCO, Larry, A.; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C08J
- (11) WO 2005/019310 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025772
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,458 **15 Aug/août 2003** US
(15.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR PROCESSING EXPANDABLE POLYMER PARTICLES AND FOAM ARTICLE THEREOF

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE PARTICULES POLYMERES EXPANSIBLES ET ARTICLE EN MOUSSE OBTENU
- (71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. [CH/CH]; Avenue de la Gare 12, CH-1700 Fribourg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGHAMNS, Michel, Florentine, Jozef [BE/CA]; 207 Rocky Ridge Drive NW, Calgary, Alberta T3G 4M1 (CA). BLEIJENBERG, Karel, Cornelis [NL/US]; 201 Adams Pointe Boulevard, Suite 1, Mars, PA 16046 (US). TEUBERT, Joachim [DE/DE]; Waldshuter Strasse 15, 78176 Blumberg (DE). METSAARS, Alphonsus, Catharina, Gerardus [NL/NL]; De Vucht 38, NL-5121 Zm Rijen (NL).
- (74) KIKEL, Suzanne; Nova Chemicals Inc., 400 Frankfort Road, Monaca, PA 15061 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08J 3/00, C08L 77/00
- (11) WO 2005/019311 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025996
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,684 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR EFFICIENTLY PRODUCING HIGHLY PLASTICIZED POLYAMIDE BLENDS
- PROCEDE DE PRODUCTION EFFICACE DE MELANGES DE POLYAMIDES FORTEMENT PLASTIFIES
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISH, Robert, F. [US/US]; 112 Woodshire Drive, Parkersburg, WV 26101 (US). MESTEMACHER, Steven, A. [US/US]; 106 Wedgewood Place, Parkersburg, WV 26104 (US).
- (74) HAMBY, William, H.; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C08J 3/12, B02C 23/00, C08K 5/00, 7/02, 7/14
- (11) WO 2005/019312 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008896
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 38 546.0 **19 Aug/août 2003** DE
(19.08.2003)
- (30) 203 12 936.9 **19 Aug/août 2003** DE
(19.08.2003)
- (30) 10 2004 026 747.2 **28 May/mai 2004** DE
(28.05.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • POLYVINYL ACETAL-CONTAINING GRANULATE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE UTILIZATION THEREOF
- GRANULAT CONTENANT DU POLYACETAL DE VINYLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) KURARAY SPECIALITIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEUER, Martin [DE/DE]; Platanenweg 18, 65853 Liederbach (DE). BUCK, Bekir [TR/DE]; Waldstr. 59, 64569 Nauheim (DE). JONAS, Simon [DE/DE]; Im Hölhchen 11, 65795 Hattersheim (DE). GUTWEILER, Matthias [DE/DE]; Kastanienplatz 6, 65597 Hünfelden (DE). KÖHNEN, Sven [DE/DE]; Pfarrstr. 24, 65527 Niedernhausen (DE).
- (74) MAI, Peter et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) MAI, Peter et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C08J 5/12, A61F 2/28
- (11) WO 2005/019313 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020842

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,215 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROXYAPATITE GRAFTED FUMARATE BASED MACROMERS FOR BIODEGRADABLE COMPOSITES

- MACROMERES A BASE DE FUMARATE GREFFES PAR HYDROXYAPATITE, DESTINES A DES COMPOSITES BIODEGRADABLES

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street SE, Rochester, MN 55905 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASZEMSKI, Michael, J. [US/US]; 2806 15th Ave. SW, Rochester, MN 55902 (US). CURRIER, Bradford, L. [US/US]; 2005 Merrihills Drive SW, Rochester, MN 55902 (US). JABBARI, Esmail [IR/US]; 1117 7th Ave. SW, Rochester, MN 55902 (US). LU, Lichun [CN/US]; 734 27th Street NW, Rochester, MN 55901 (US).

(74) ROCHE, Richard, T.; Quarles & Brady, LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 5/12, A24D 3/02, B60R 13/02

(11) WO 2005/019314 (13) A2

(21) PCT/US2004/026706

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,483 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CELLULOSE ESTER BASED PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING THEM

- PRODUITS A BASE D'ESTER DE CELLULOSE ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) VOGLER, John, William, II; 165 Virginia Street, Suite 208, Mt. Airy, North Carolina 27030 (US). RENFRO, Larry, Wayne; 1012 Amersham, Road, Kingsport, TN 37660 (US). LARKINS, David, Lee; 2625

Halifax Drive, Kingsport, TN 37660 (US). DOUTHAT, David, Gearl; 425 Manderley Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) WOOD, Jonathan, D.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/00, C09D 5/14

(11) WO 2005/019315 (13) A1

(21) PCT/US2004/026797

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,296 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR MAKING ANTIMICROBIAL ARTICLES BY REACTING CHITOSAN WITH AMINO-REACTIVE POLYMER SURFACES

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES ANTIMICROBIENS PAR REACTION DE CHITOSANE AVEC DES SURFACES POLYMERES AMINO-REACTIVES

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABESAN, Subramaniam [US/US]; 2 Ross Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 7/04, B32B 27/36, G02B 1/10

(11) WO 2005/019316 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012325

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297445 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • READILY BONDABLE POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE AND LAMINATED POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE

- FILM POLYESTER D'ADHESION AISSEE A USAGE OPTIQUE ET FILM POLYESTER STRATIFIE A USAGE OPTIQUE

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5200292 (JP). MORISHIGE, Chikao [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Films Research and Development Center, Katata Films Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5200292 (JP). KUROIWA, Harunobu [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Branch Office, 17-9, Nihonbashi, Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 1038530 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/12, A61L 27/40

(11) WO 2005/019317 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016003

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208902 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TITANIUM OXIDE COMPOSITES, PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF, AND MEDICAL MATERIALS MADE BY USING THE SAME

- COMPOSITES D'OXYDE DE TITANE, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION, ET MATERIAUX MEDICAUX PRODUITS AU MOYEN DESDITS COMPOSITES

(71) JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF NATIONAL CARDIOVASCULAR CENTER [JP/JP]; 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUZONO, Tsutomu** [JP/JP]; 5-7-1, Aoyamada, Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP). **KISHIDA, Akio** [JP/JP]; 3-11-20-302, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08J 9/00, C08K 9/06

(11) WO 2005/019318 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009070

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 164.3 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYURETHANE FOAM
• MOUSSE POLYURETHANE

(71) **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Christian** [DE/DE]; Eifgenweg 75, 51399 Burscheid-Hilgen (DE). **WAGNER, Joachim** [DE/DE]; Semmelweisstr. 135, 51061 Köln (DE). **EHBING, Hubert** [DE/DE]; Weissdornweg 3, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER MATERIALSCIENCE AG**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/20, 9/14

(11) WO 2005/019319 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003077

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0310073 21 Aug/août 2003 FR (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXPANDABLE POLYSTYRENE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYSTYRENE EXPANSIBLE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP (GB). **DEUTSCHE BP AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Max-Born Stresse 2, 22761 Hambourg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRES, Philippe-Luc** [FR/FR]; 11 allée des chataigniers, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **CARLIER, Christophe** [FR/FR]; 38 rue du Magasin, F-59800 Lille (FR). **GALLICE, Alexandre** [FR/FR]; 175 rue Gambetta, F-59800 Lille (FR). **WAECKERLE, Uew** [DE/DE]; Gerlachschohe 19, 64367 Muhlthal (DE).

(74) **PREECE, Michael**; Patents & Agreements, BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 9/24, 9/04, 9/26, 3/16

(11) WO 2005/019320 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012212

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300640 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXED POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER, POLYTETRAFLUOROETHYLENE POROUS SHAPED BODY, METHODS FOR PRODUCING THOSE, POLYTETRAFLUOROETHYLENE POROUS FOAM SHAPED BODY, AND PRODUCT FOR HIGH-FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION
• POUDRE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE MELANGÉE, CORPS FORME POREUX EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION, CORPS

FORME EN MOUSSE POREUX EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE, ET PRODUIT POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAL DE HAUTE FREQUENCE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka, 5308323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). **YOSHIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). **KASAI, Shunji** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). **TAGASHIRA, Shuji** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG. 4-20, Nishinakajima 5-chome,, Yodogawa-ku,, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K

(11) WO 2005/019321 (13) A2

(21) PCT/US2004/025040

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,367 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SILICON-CONTAINING TREATMENTS FOR SOLID SUBSTRATES
• TRAITEMENTS CONTENANT DU SILICIUM POUR SUBSTRATS SOLIDES

(71) **AEGIS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT** [US/US]; 2205 Ridgewood Drive, Midland, MI 48642 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **REEVE, John, A.**; 2205 Ridgewood Lane, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MCKELLAR, Robert, L.**; McKellar Stevens, PLLC, 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C08K 3/00, 5/10, 3/34, C08L 83/04, C09J
183/04

(11) WO 2005/019322 (13) A1

(21) PCT/US2004/022241

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,758 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ADHESIVES HAVING IMPROVED
CHEMICAL RESISTANCE AND CUR-
ABLE SILICONE COMPOSITIONS
FOR PREPARING THE ADHESIVES

- ADHESIFS AYANT UNE RESISTANCE
CHIMIQUE AMELIOREE ET COM-
POSITIONS DE SILICONE DURCIS-
SABLE POUR PREPARER LES ADHE-
SIFS

(71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AHN, Dongchan [US/US]; 2115 Wilm-
ington Drive, Midland, MI 48642 (US).
ROLLEY, Patricia, Ann [US/US]; 209
William Street, Midland, MI 48640 (US).

(74) BROWN, Catherine, U.; Patent Department
- Mail CO1232, Dow Corning Corporation,
2200 West Salzburg Road, Midland, MI
48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 3/00, 3/16, 3/24, 3/32, 5/00, 5/053,
5/098, 5/06, 5/42, 13/02, C08L 27/06, 57/08

(11) WO 2005/019323 (13) A1

(21) PCT/US2004/026197

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,800 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • STABILIZATION SYSTEM FOR HALO-
GEN-CONTAINING POLYMERS

- SYSTEME DE STABILISATION POUR
POLYMERES HALOGENES

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US];
Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAINER, Edward [US/US]; 301
Sherman Street, Lynbrook, NY 11563 (US).
BACALOGU, Radu [US/US]; 27 Burling-
ton Court, Hamburg, NJ 07419 (US). SHAH,
Mukund [US/US]; 728 Poole Avenue, Ha-
zlet, NJ 07730 (US). FISCH, Michael, H.
[US/US]; 352 Pines Lake East Drive, Wayne,
NJ 07470 (US). FRENKEL, Peter [US/US];
2102 Eaton Court, Danbury, CT 06811 (US).
BAE, Kook, Jin [US/US]; 7 Harrison Road,
Kinnelon, NJ 07405 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Cor-
poration, Benson Road, Middlebury, CT
06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/08

(11) WO 2005/019324 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003544

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003125291 19 Aug/août 2003 RU
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HETEROGENIC MATERIALS

- MATERIAUX HETEROGENES

(71) ADVANCED SCIENCES COMPANY
LIMITED [GB/GB]; 162-168 Regent Street,
London W1B 5TD (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAYMIDOROGA, Oleg Antonovich
Flat 44, Building 20 Pontekorvo Street
City of Dubna, 141980 [RU/RU] (RU).
SAMOILOV, Valentin Nikolaevich Flat
44, Building 20 Pontekorvo Street City
of Dubna, 141980 [RU/RU] (RU). PROT-
SENKO, Igor Evgenievich Flat 44, Build-
ing 20 Pontekorvo Street City of Dubna,
141980 [RU/RU] (RU).

(74) SPAARGAREN, Jerome et al. / etc.; Elec-
tronic Intellectual Property, Suite 308, The
Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1
8EN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/04, 5/09, 5/17

(11) WO 2005/019325 (13) A1

(21) PCT/US2004/022542

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,722 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(30) 10/639,664 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • LOW DENSITY POLYETHYLENE
ARTICLES EXHIBITING SIGNIFI-
CANTLY DECREASED WARPAGE AT
REDUCED COOLING TIMES

- ARTICLES EN POLYETHYLENE A
FAIBLE DENSITE, AYANT UN GAU-
CHISSEMENT SIGNIFICATIVEMENT
REDUIT AVEC DES TEMPS DE RE-
FROIDISSEMENT LIMITES

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCHANOWICZ, Christopher
[US/US]; 1395 Flatwood Road, Spartan-
burg, SC 29303 (US). ZHAO, Xiadong E.
[US/US]; 211 Windswept Court, Moore, SC
29369 (US). KEE, Kevin, Kim [MY/SG];
Block 189, St 12, #11-62, Pasir Ris 510189
(SG). BARKER, Michael, Brandon
[US/US]; 1126 Valley Green, Mauldin,

SC 29662 (US). **PAGE, Richard** [US/US]; 455 Seay Road, Spartanburg, SC 29316 (US).

(74) **VICK, John, E., Jr.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 7/00

(11) WO 2005/019326 (13) A2

(21) PCT/US2004/026139

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,779 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A NANOCOMPOSITE ARTICLE

• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE NANOCOMPOSITE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Robert, Owen** [US/US]; 792 Oakridge Drive, Rochester, NY 14617 (US). **ROWLEY, Lawrence, A.** [US/US]; 1037 Penfield Road, Rochester, NY 14625 (US). **HURLEY, Daniel, F.** [US/US]; 818 Hard Road, Webster, NY 14580 (US). **BORDER, John Norvold** [US/US]; 860 Kuttruff Road, Walworth, NY 14650 (US).

(74) **EASTMAN KODAK COMPANY**; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08K 9/04

(11) WO 2005/019327 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007937

(22) 16 Jul/juillet 2004 (16.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 188.5 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PIGMENT PREPARATION FOR PLASTICS

• PREPARATION DE PIGMENTS DESTINÉE A DES MATIÈRES PLASTIQUES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIESER, Manfred** [DE/DE]; Haendelstrasse 39, 64291 Darmstadt (DE). **AUST, Emil, F.** [DE/DE]; Am Jungstück 15, 55130 Mainz (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 9/06, 3/36, C08J 9/00

(11) WO 2005/019328 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008890

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 163.5 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYURETHANE FOAM CONTAINING SURFACE-TREATED PARTICLES

• MOUSSE POLYURETHANNE CONTENANT DES PARTICULES TRAITEES EN SURFACE

(71) **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Christian** [DE/DE]; Eifgenweg 15, 51399 Burscheid-Hilgen (DE). **WAGNER, Joachim** [DE/DE]; Semmelweisstr. 135, 51061 Köln (DE). **EHBING, Hubert** [DE/DE]; Weissdornweg 3, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER MATERIALSCIENCE AG**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 9/08, C03C 25/36

(11) WO 2005/019329 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008766

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 886.3 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOULDING MATERIALS AND USE THEREOF

• MATIÈRES DE MOULAGE ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN MULLEKOM, Robert, Hubertus** [NL/NL]; Herungerstraat 10, NL-5911 AL Venlo (NL). **JOACHIMI, Detlev** [DE/DE]; Scheiblerstr. 103, 47800 Krefeld (DE). **KARBACH, Alexander** [DE/DE]; Kaiserstr. 198, 47800 Krefeld (DE). **PERSIGHEHL, Peter** [DE/DE]; Gustav-Linden-Str. 4, 40878 Ratingen (DE). **DE BOCK, Maarten** [BE/BE]; Ericalaan 45, B-2920 Kalmthout (BE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 13/02 // (C08K 13/02, 5:3492, 3:00)**

(11) **WO 2005/019330** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008676

(22) **3 Aug/août 2004 (03.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) MI2003A001663 **25 Aug/août 2003 IT (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A FLAME-RETARDANT POLYMERIC COMPOSITION WITH LOW HALOGEN CONTENT, A CONCENTRATE OF SAID COMPOSITION, AND A METHOD FOR PREPARING SAID COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERIE IGNIFUGE A FAIBLE TENEUR EN HALOGENE, CONCENTRE DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE DE PREPARATION DE LADITE COMPOSITION

(71) **DIAP S.R.L.** [IT/IT]; Via Vepre, I-60043 Cerreto d'Esi (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTAVIANI, Gino** [IT/IT]; Diap S.r.l., Via Vepre, I-60043 Cerreto d'Esi (IT).

(74) **ZANOLI, Enrico** et al. / etc.; Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 9/00, B60C 1/00, C08K 3/04, 3/22, 3/36**

(11) **WO 2005/019331** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008079

(22) **20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 0308891 **21 Jul/juil 2003 FR (21.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TYRE TREAD

• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMBON, Stéphanie** [FR/FR]; 44, avenue Jean Jaurès, F-63400 Chamalières (FR). **VASSEUR, Didier** [FR/FR]; Rue Claudius Labrosse, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **RIBIERE, Joël**; M.F.P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI -F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 21/00, E01C 11/02**

(11) **WO 2005/019332** (13) A1

(21) PCT/US2003/023259

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RECYCLABLE COMPOSITE MATERIALS AND ARTICLES OF MANUFACTURE

• MATERIAUX COMPOSITES RECYCLABLES, ARTICLES FABRIQUES ET STRUCTURES ET PROCEDES D'UTILISATION DE MATERIAUX COMPOSITES

(63) US PCT/US02/15160 (CIP)
14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(71) **ACE TIRE & PARTS, INC.** [US/US]; 1101 Fourth Avenue, Coraopolis, PA 15108-1615 (US).

(72, 75) **MEYERS, John, J., III** [—/US]; 103 Hotchkiss Circle, Penfield, NY 14526 (US). **SWARTZ, John, H.** [—/US]; 1101 Fourth Avenue, Coraopolis, PA 15108 (US). **KURCZEWSKI, Nathaniel, G.** [—/US]; 151 Crossridge Road, Moon Township, PA 15108 (US). **KURCZEWSKI, Matthew, J.** [—/US]; 151 Crossridge Road, Moon Township, PA 15108 (US).

(74) **WEBSTER, Robert, J.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 23/08, 23/06, C08J 5/18**

(11) **WO 2005/019333** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003483

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319467.7 **19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYMER BLENDS

• MELANGES DE POLYMERES

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAI, Choon, Kooi** [MY/FR]; 7 Avenue Van Gogh, Domaine de Calas, F-13480 Cabries (FR).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08L 23/08**

(11) **WO 2005/019334** (13) A1

(21) PCT/US2004/026795

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,447 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(30) Not furnished / non communiqué **4 Aug/août 2004 US (04.08.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS AID FOR METALLOCENE CATALYZED LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE POLYMERS

- AUXILIAIRE DE TRAITEMENT POUR POLYMERES DE POLYETHYLENE LINEAIRES A HAUTE DENSITE CATALYSES PAR METALLOCENE

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. [US/US]; 300 Bellevue Park Way, Wilmington, DE 19809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORIANI, Steven, Richard [US/US]; 430 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) KIRVAN, George, E.; Dupont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 23/16, 23/10

(11) WO 2005/019335 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051813

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102613.1 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMERS WITH IMPROVED PROCESSING AND MECHANICAL PROPERTIES

- ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES A PROPRIETES DE TRAITEMENT ET MECANQUES AMELIOREES

(71) ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P. [US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH 44311-1059 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OUHAD, Trazollah [BE/BE]; Quai Gloesner, B-4020 Liège (BE). KENENS, Leander Michiel [BE/BE]; Bergstraat 170, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(74) WEBER, Thomas et al. / etc.; von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 27/18, H01Q 1/42, H01B 3/44, 11/18, H05K 1/03

(11) WO 2005/019336 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012211

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300639 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOLDED OBJECT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, PRODUCT FOR HIGH-FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION, AND HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION CABLE

- OBJET MOULE, SON PROCESSUS DE PRODUCTION, PRODUIT POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAL DE HAUTE FREQUENCE, ET CABLE DE TRANSMISSION DE HAUTE FREQUENCE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka, 5308323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). SAWADA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). KASAI, Shunji [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP). TAGASHIRA, Shuji [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG. 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 51/00, 5/16, 23/02

(11) WO 2005/019337 (13) A1

(21) PCT/US2004/022710

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,347 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PREPARING CYCLODEXTRIN-POLYOLEFIN BLENDS AND PRODUCTS MADE THEREFROM

- PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES CYCLODEXTRINE-POLYOLEFINE ET PRODUITS FABRIQUES A BASE DE CES MELANGES

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, Texas 77010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ETHERTON, Bradley, P. [US/US]; 11520 Kemper Woods, Cincinnati, Ohio 45249 (US). MCFADDIN, Douglas, C. [US/US]; 4090 Sharon Park Lane, Apt. No. 9, Cincinnati, Ohio 45241 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, Pennsylvania 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 61/06, C08K 3/00, 7/02, C08J 5/16, C08L 61/06

(11) WO 2005/019338 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011893

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298117 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2004-176348 15 Jun/juin 2004 JP (15.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOLDING MATERIAL COMPRISING PHENOL RESIN AND SLIDING PARTS MADE FROM RESIN

- MATERIAU DE MOULAGE COMPRENANT UNE RESINE DE PHENOL ET PIECE COULISSANTE FABRIQUEE A PARTIR DE CETTE RESINE

(71) **ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KODAMA, Takuya** [JP/JP]; C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820032 (JP). **MIYATA, Kiyoshi** [JP/JP]; C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820032 (JP). **ASAI, Keiji** [JP/JP]; C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820032 (JP).

(74) **WATANABE, Keisuke** et al. / etc.; ROOM 229 Sanshin Bldg., 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08L 67/00, D06M 15/233, 15/263, 15/277, 15/333, 15/347, 15/576, 15/643**

(11) **WO 2005/019339** (13) A1

(21) PCT/US2004/018284

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,723 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(30) 10/639,576 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **WATER-DISPERSIBLE POLYESTER STABILIZED FLUOROALKYL COMPOSITIONS**

• COMPOSITIONS DE FLUOROALKYLE STABILISÉES PAR POLYESTER DISPERSIBLE DANS L'EAU

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **VON SCHMITTOU, James, Foster**; 196 Briarcreek Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). **NASSER, Darrell, Scott**; 108 League Street, Easley, SC 29640 (US).

(74) **OWEN, Polly, C.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) **C08L 71/12, C08F 283/00, 290/06, C08K 3/00**

(11) **WO 2005/019340** (13) A1

(21) PCT/US2003/039894

(22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,805 **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**

(30) 60/319,872 **16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **THERMOSET COMPOSITE COMPOSITION, METHOD, AND ARTICLE**

• COMPOSITION COMPOSITE THERMODURCISSABLE, PROCÉDE ET ARTICLE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Hua** [CA/US]; 93 Dorchester Avenue, Selkirk, NY 12158 (US). **LIN, Zhiqing** [CN/US]; 21 Latham Village Lane #8, Latham, NY 12110 (US). **YEAGER, Gary, William** [US/US]; 24 Riverwind Drive, Rexford, NY 12148 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 81/02, 23/08, B32B 27/00, B65D 6/32, B32B 1/02**

(11) **WO 2005/019341** (13) A1

(21) PCT/US2004/026927

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,097 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **POLYPHENYLENE SULFIDE COMPOSITION AND APPLICATION**

• COMPOSITION DE SULFURE DE POLYPHENYLENE ET UTILISATION

(71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

(72) **ANDREWS, Craig**; 11644 Brandywine Drive, Brighton, MI 48114 (US). **BLACKBURN, Jay, G.**; 2807 Deer Hollow, Kingwood, TX 77345 (US). **GOODMAN, Robert, M.**; 90 W. Horizon Ridge, The Woodlands, TX 77381 (US). **MUNGOLI, Vincent, A.**; 3435 Palm Aire Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). **SATTICH, William, E.**; 6114 Harvard Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **SOULES, David, A.**; 1709 Jefferson Place, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **FLETCHER, Michael, G.**; Fletcher Yoder, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 83/04, C09D 183/04, C08G 77/395**

(11) **WO 2005/019342** (13) A1

(21) PCT/US2004/021903

(22) **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/641,810 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **SILICONES HAVING IMPROVED CHEMICAL RESISTANCE AND CURABLE SILICONE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MIGRATION RESISTANCE**

• SILICONES AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES ET COMPOSITIONS DE SILICONE DURCISSABLES AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA MIGRATION

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, Dongchan** [US/US]; 2115 Wilmington Drive, Midland, MI 48642 (US). **HUEY, Pamela, Jean** [US/US]; 1702 North Hicks Road, Midland, MI 48642 (US). **SHEPHARD, Nick, Evan** [US/US]; 2333 North Perrine Road, Midland, MI 48642 (US). **WATSON, Michael, John** [US/US]; 1912 Norwood Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) **BROWN, Catherine, U.**; Patent Department-Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 83/08, C09D 183/08

(11) WO 2005/019343 (13) A1

(21) PCT/US2004/022170

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,863 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SILICONES HAVING IMPROVED SURFACE PROPERTIES AND CURABLE SILICONE COMPOSITIONS FOR PREPARING THE SILICONES

• SILICONES PRESENTANT DES PROPRIETES DE SURFACE AMELIOREES ET COMPOSITIONS DE SILICONE DURCISSABLES POUR PREPARER CES SILICONES

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, Dongchan** [US/US]; 2115 Wilmington Drive, Midland, MI 48642 (US). **BHAGWAGAR, Dorab, Edul** [IN/US]; 2850 Churchill Lane, Saginaw, MI 48603 (US). **LUTZ, Michael** [US/US]; 408 Saiko Road, Hope, MI 48603 (US). **STOLARCZYK, Jeffrey** [US/US]; 2719 North Jefferson Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **BROWN, Catherine, U.**; Patent Department-Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/00, 5/10, C08L 67/00, 25/12, 35/00, F21S 8/10, F21V 7/22

(11) WO 2005/019344 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012605

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301606 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2003-301613 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2003-434916 26 Dec/déc 2003 JP (26.12.2003)

(30) 2004-235995 13 Aug/août 2004 JP (13.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR LIGHT REFLECTOR, FORMED ARTICLE FOR LIGHT REFLECTOR, LIGHT REFLECTOR, AND METHOD FOR PRODUCING FORMED ARTICLE FOR LIGHT REFLECTOR

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE POUR REFLECTEUR

DE LAMPE, ARTICLE FORME POUR REFLECTEUR DE LAMPE, REFLECTEUR DE LAMPE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE FORME POUR REFLECTEUR DE LAMPE

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAI, Yasunori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **UEDA, Haruo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 101/10, C08K 5/09, 5/00 // (C08K 5/09, 5:17)

(11) WO 2005/019345 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012029

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300661 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CURING COMPOSITION WITH IMPROVED HEAT RESISTANCE

• COMPOSITION DE DURCISSEMENT PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA CHALEUR

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; 19-19, Nonoue 1-Chome, Akashi-shi, Hyogo, 6730017 (JP). **WAKABAYASHI, Katsuyu** [JP/JP]; 10-18-503, Danjocho, 2-Chome, Nishinomiyashi, Hyogo, 6638006 (JP).

(74) **KANEKA CORPORATION**; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308288 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C09B 67/00

(11) WO 2005/019346 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008724

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 059.0 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MIXED CRYSTALS COMPRISING CI
PIGMENT RED 170 DERIVATIVES

• CRISTAUX MIXTES A BASE DE DE-
RIVES DU PIGMENT ROUGE CIN^o 170

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Martin, U. [DE/DE]; Kue-
ferstrasse 30, 65931 Frankfurt am Main
(DE). METZ, Hans, Joachim [DE/DE];
Jahnstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE).
WACKER, Andreas [DE/DE]; Karl-Lud-
wig-Strasse 14, 68165 Mannheim (DE).

(74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Ser-
vice GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/04

(11) WO 2005/019347 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009023

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018678.7 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SURFACE-MODIFIED ZINC OXIDES

• OXYDES DE ZINC MODIFIÉS EN SUR-
FACE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Jürgen [DE/DE]; Grossos-
theimer Strasse 51, 63811 Stockstadt (DE).
MICHAEL, Günther [DE/DE]; Hugo-Düm-
ler-Strasse 24, 63791 Karlstein (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Man-
agement, PATENTE und MARKEN, Standort
Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09C 1/36, A61K 7/00

(11) WO 2005/019348 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007311

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 029.1 21 Jul/juil 2003 DE
(21.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SILICON DIOXIDE-COATED
NANOPARTICULATE UV PROTEC-
TANT

• AGENT ANTI-UV NANOPARTICU-
LAIRE POURVU D'UN REVETEMENT
DE DIOXYDE DE SILICIUM

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE). SACHTLEBEN CHEMIE GMBH
[DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4,
47198 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PFLÜCKER, Frank [DE/DE]; Hart-
muth-Pfeil-Weg 5, 64297 Darmstadt (DE).
HIRTHE, Bernd [DE/DE]; Am Kuhlenhof
18, 47918 Toenisvorst (DE). SÄNGER,
Heike [DE/DE]; Innenwall 49, 47495 Rhein-
berg (DE). JOHN, Stephan [DE/DE];
Grenzstrasse 61, 47198 Duisburg (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09C 1/42

(11) WO 2005/019349 (13) A2

(21) PCT/US2004/018934

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,808 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH WHITENESS METAKAOLIN
AND HIGH WHITENESS FULLY CAL-
CINED KAOLIN

• METAKAOLIN A BLANCHEUR IN-
TENSE ET KAOLIN ENTIEREMENT
CALCINE A BLANCHEUR INTENSE

(71) IMERYS KAOLIN, INC. [US/US]; 774
Georgia Kaolin Road, Dry Branch, GA 31020
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SARE, Edward, J. [US/US]; 161 Saddle
Run Court, Macon, GA 31210 (US). AD-
KINS, Tommy, L. [US/US]; Route 5, Box
101, Cochran, GA 31014 (US). RAPER,
Stephen, C. [US/US]; 292 Etowah Drive,
Byron, GA 31088 (US). FIGLAR, Julie
[GB/US]; 215 Plantation Drive, Macon, GA
31210 (US).

(74) GARRETT, Arhtur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300
I Street, NW, Washington, DC 20005-3315
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/62, C09D 5/03, 5/30

(11) WO 2005/019350 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011684

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297602 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLAKE PIGMENT HAVING FILM
CONTAINING CHARGE REGULAT-
ING AGENT, POWDER METALLIC
PAINT CONTAINING IT, COATING
USING IT AND PROCESS FOR PRO-
DUCING FLAKE PIGMENT

• PIGMENT LAMELLAIRE PRESEN-
TANT UN FILM CONTENANT

UN AGENT DE REGULATION DE CHARGE, PEINTURE A BASE DE POUDRE METALLIQUE CONTENANT LEDIT PIGMENT, REVETEMENT FAISANT APPEL AUDIT PIGMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT PIGMENT LAMELLAIRE

- (71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410056 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NIIZAKI, Tōru** [JP/JP]; c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410056 (JP).

- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D

(11) **WO 2005/019351** (13) A2

(21) PCT/US2004/024084

(22) **27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/641,547 **15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHODS FOR FORMING COMPOSITE COATINGS ON MEMS DEVICES

• PROCEDES POUR FORMER DES REVETEMENTS COMPOSITES SUR DES DISPOSITIFS MEMS

- (71) **MICROSURFACES, INC.** [US/US]; 4001 Stinson Boulevard., Apache Medical Building, Suite 430, Minneapolis, MN 55421 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ZHU, Xiaoyang** [US/US]; 15335 91st Avenue North, Maple Grove, MN 55369 (US).

- (74) **ROTHENBERGER, Scott, D.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dorsey & Whitney LLP, 50 South Sixth Street, Suite 1500, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D

(11) **WO 2005/019352** (13) A2

(21) PCT/US2004/024356

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/640,191 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • INKJET INKS WITH PARTICULATE ADDITIVE

• ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE A ADDITIF PARTICULAIRE

- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72) **JAYARAM, Mohanram**; 175 N. Mt. Tabor Rd. #30, Lexington, KY 40509 (US).

- (74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D

(11) **WO 2005/019353** (13) A2

(21) PCT/US2004/026216

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,366 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(30) 10/728,599 **4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • COPOLYMER SURFACTANTS

• TENSIOACTIFS COPOLYMERES

- (71) **COLUMBIA INSURANCE COMPANY** [US/US]; 3024 Harney Street, Omaha, NE 68131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) **YANG, Yong**; 159 Birchview Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **ASIF, Mohammad**;

26 Bergen Avenue, Middletown, NY 07748 (US). **SHEERIN, Robert, J.**; 2 Hamilton Drive South, North Caldwell, NJ 07006 (US).

- (74) **SNYDER, George, B.** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 4/00, 4/06, C09J 4/00, 4/06

(11) **WO 2005/019354** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051478

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,100 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HIGH TEMPERATURE STABILIZATION OF UV SYSTEMS

• STABILISATION A HAUTE TEMPERATURE DE SYSTEMES A ULTRAVIOLETS

- (71) **SARTOMER TECHNOLOGY CO., INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200, Wilmington, DE 19803 (US).

- (71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). *(only for / seulement pour NO)*

- (72, 75) **GOODRICH, James** [US/US]; 1704 Eland Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **KLANG, Jeffrey, Allan** [US/US]; 1036 Goodwin Lane, West Chester, PA 19382 (US).

- (74) **CHAILLOT Geneviève**; 16-20 avenue de l'Agent Sarre, B.P. 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/02, C08L 71/00, C09D 171/00

(11) **WO 2005/019355** (13) A1

(21) PCT/US2004/025909

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,271 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CURABLE POLYMERIC WATER BASED COATING COMPOSITIONS AND RESULTING COATINGS WITH BARRIER PROPERTIES FOR GASES AND COATED SUBSTRATES AND CONTAINERS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES POLYMERES DURCISABLES ET REVETEMENTS EN RESULTANT DOTES DE PROPRIETES DE BARRIERE POUR LES GAZ ET SUBSTRATS ET RECIPIENTS AINSI REVETUS

(71) THE GLIDDEN COMPANY [US/US]; 925 Euclid Avenue, Suite 900, Cleveland, OH 44115 (US).

(72) BODE, Daniel; 14925 Shore Acres Drive, Cleveland, OH 44115 (US). LI, Cathy; 6572 Glen Coe Drive, Brecksville, OH 44141 (US). MOCK, Michael, Brett; 5147 Beckett Ridge, Stow, OH 44224 (US).

(74) STACHEL, Kenneth, J.; The Glidden Company, 925 Euclid Avenue, Suite 900, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 5/18, C09K 21/02

(11) WO 2005/019356 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008656

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319781.1 22 Aug/août 2003 GB
(22.08.2003)(30) 0324735.0 23 Oct/oct 2003 GB
(23.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FIRE RETARDANT COATING COMPOSITIONS

• MATERIAU DE REVETEMENT IGNIFUGE

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORLEY, Susan, Mary [GB/GB]; 28 Southcote Way, Penn, High Wycombe, Buckinghamshire (GB). WORTHINGTON nee HASTED, Willow, M. [GB/GB]; 108 Cumberland Road, Reading, Berkshire RG1 3JT (GB).

(74) FRANGO, Andrew; ICI Paints, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 1883, Wexham Road, Slough PDO, Berkshire SL2 5FD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/18, B60R 13/01

(11) WO 2005/019357 (13) A1

(21) PCT/US2004/027359

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,382 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIQUID SPRAYABLE FLAME RESISTANT COATINGS COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF

• COMPOSITION DE REVETEMENTS IGNIFUGES PULVERISABLE, LIQUIDE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHESON, Robert, R. [US/US]; 7050 10 Hill Drive, West Bloomfield, Michigan 48322 (US). FISCHER, David, A. [US/US]; 1002 Pointe Place Boulevard, Rochester, Michigan 48307 (US). CATE, David, L. [US/US]; 7233 Taft Road, Romeo, Michigan 48065 (US). GREGOROVICH, Basil, V. [US/US]; 7 Zachary Court, Wilmington, Delaware 19803 (US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, Delaware 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/33, 201/00, E04D 1/28, E04F 13/02

(11) WO 2005/019358 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012332

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298353 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COATING COMPOSITION FOR HEAT-INSULATING FILM FORMATION AND METHOD OF COATING WITH THE SAME

• COMPOSITION DE REVETEMENT DESTINEE A LA FABRICATION D'UNE PELLICULE D'ISOLATION THERMIQUE ET PROCEDE DE REVETEMENT FAISANT INTERVENIR CETTE COMPOSITION

(71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6618555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANO, Makoto [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540016 (JP). SAIKAWA, Keiichi [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540016 (JP). OGAWA, Tetsuo [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540016 (JP). SUGISHIMA, Masami [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540016 (JP). TSUSHIMA, Shinji [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata

4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540016 (JP). **CHINO, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540016 (JP). **OOHORI, Teppei** [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540016 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji et al.** / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 10/00, B41M 5/38

(11) WO 2005/019359 (13) A2

(21) PCT/US2004/026200

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 160.5 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVING CHARACTERISTIC OF PRINTING MEDIUM/PRINTED FORMAT

• PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CARACTÉRISTIQUE D'UN SUPPORT D'IMPRESSION/FORMAT IMPRIME

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE-HAGENEST, Detlef** [DE/DE]; Dorfstede 51, 24113 Molfsee (DE). **TYAGI, Dinesh** [US/US]; 18 White Alder Circle, Fairport, NY 14450 (US). **DRAEGER, Udo** [DE/DE]; Im Vogelgesang 51, 67346 Speyer (DE).

(74) **BOCCHETTI, Mark, G.**; Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 2005/019360 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000771

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,311 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INK FOR CERAMIC SURFACES

• ENCRE POUR SURFACES CÉRAMIQUES

(71) **INDUSTRIAL TECHNO-LOGIC SOLUTIONS LTD.** [IL/IL]; 17 Atir Yeda Industrial Park, 44643 Kfar Saba (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGDASSI, Shlomo** [IL/IL]; 36 Haner Street, 96629 Jerusalem (IL). **ERON, Gera** [IL/IL]; 50 Hasaifon Street, 40600 Tel Mond (IL). **VINETSKY, Yelena** [IL/IL]; 401/19 Layish Street, 93853 Jerusalem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 2005/019361 (13) A1

(21) PCT/US2004/015573

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,299 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH GLOSS INKS AND PREPARATIONS THEREOF

• ENCRE A NIVEAU DE LUSTRE ELEVE ET LEURS PREPARATIONS

(71) **SANFORD, L.P.** [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 60132 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWAN, Wing, Sum, Vincent** [US/US]; 2909 South Wells, Chicago, IL 60616 (US). **CARRA, Jennifer** [US/US]; 227 Lincolnshire Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US).

(74) **HULL, Michael, R.**; Marshall Gerstein & Borum LLP, Sears Tower, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C09D 175/04, C08G 18/62, 18/79, 18/08

(11) WO 2005/019362 (13) A1

(21) PCT/US2004/025209

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,310 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INCREASED POT-LIFE URETHANE COATINGS

• REVETEMENTS URETHANE A DELAI MAXIMAL D'UTILISATION ACCRU

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **WALTERS, David, N.**; 278 Maple Street, Slippery Rock, PA 16057 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 201/00

(11) WO 2005/019363 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011993

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299916 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COATING MATERIAL FOR METAL AND METALLIC CONTAINER COATED WITH THE COATING MATERIAL

• MATIERE DE REVETEMENT DESTINEE A DES METAUX ET RECIPIENT METALLIQUE RECOUVERT DE LA-DITE MATIERE DE REVETEMENT

(71) SAKURANOMIYA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-22, Nakano-cho 3-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 5340027 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Masao [JP/JP]; 44-8, Otowayakude-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6078076 (JP). ASAI, Yoshiyuki [JP/JP]; 33-4, Kuzenakakuze-cho 3-chome, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018213 (JP). KITAMURA, Yoichi [JP/JP]; 3-55-405, Hibarigaoka 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 6650805 (JP). HASEGAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; 1-22, Nakano-cho 3-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 5340027 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09G 1/02

(11) WO 2005/019364 (13) A1

(21) PCT/US2004/025913

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,954 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 60/494,955 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PERIODIC ACID COMPOSITIONS FOR POLISHING RUTHENIUM/HIGH K SUBSTRATES

• COMPOSITIONS D'ACIDE PERIODIQUE POUR POLIR DES SUBSTRATS DE RUTHENIUM/A K ELEVE

(71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMALL, Robert, J. [US/US]; 5198 S. Civano Boulevard, Tucson, AZ 85747 (US). NOJO, Haruki [JP/JP]; 440, Kurami, Samukawa Machi, Koisa-gun, Kanagawa-Ken 253-0101 (JP). ORUI, Kenichi [JP/JP]; 105, Asahi Heights, 5-40-14, Asahi-cho, Atsugi-shi 243-0014 (JP). ARAGAKI, Steve, Masami [JP/JP]; 905, Kawasaki Ober, 2-8, Minami Saiwai-cho, Minami Saiwai-ku, Kawasaki-shi 212-0016 (JP). HAYASHIDA, Atsushi [JP/JP]; 201, Casa Noji, 34-5, Shiratoridai, Aoba-ku, Yokohama-shi 227-0054 (JP).

(74) HAYDEN, Christopher, G. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 4/00, 5/02

(11) WO 2005/019365 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051397

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102607.3 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-LEACHING ADHESIVE SYSTEM AND ITS USE IN A LIQUID IMMERSION OBJECTIVE

• SYSTEME ADHESIF NON LIXIVIENT ET SON UTILISATION DANS UN OBJECTIF DE MICROSCOPE A IMMERSION LIQUIDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERSTEGEN, Emile, J., K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLOOSTERBOER, Johan, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STAPERT, Hendrik, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NEIJZEN, Jacobus,

H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN SANTEN, Helmar [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C09J 7/00, B44C 1/10, C08L 53/00

(11) WO 2005/019366 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000513

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THICK PLANARY DEFINED GEL OBJECTS CONFORMABLY APPLICABLE ON A SURFACE AND SELF-SUPPORTING THEIR OWN WEIGHT WITHOUT ADHESIVE

• OBJETS GELIFIES EPAIS DE CONCEPTION PLANAIRE APPLICABLES DE MANIERE CONCORDANTE SUR UNE SURFACE ET POUVANT PORTER LEUR PROPRE POIDS SANS ADHESIF

(71) B.M. DI BERGAMASCO, Mariangela [IT/IT]; Via Cassiodoro, 18, I-21100 Varese (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUGELLO, Vincenzo [IT/IT]; Via F. Del Cairo, 33, I-21100 Varese (IT). AUGELLO, Filippo [IT/IT]; Via G. Prati, 12, I-21100 Varese (IT).

(74) PELLEGRINI, Alberto et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C09J 7/02, G02F 1/13357
- (11) WO 2005/019367 (13) A1
- (21) PCT/US2004/023945
- (22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-207591 14 Aug/août 2003 JP
(14.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSI-
TIVE ADHESIVE SHEET
• FEUILLE ADHESIVE AUTOCOL-
LANTE DOUBLE FACE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARAI, Satoshi [JP/JP]; 8-8, Minami-
Hashimoto, 3-chome, Sagami-hara-city, Kana-
gawa 229-1185 (JP).
- (74) BARDELL, Scott, A. et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 151/06, 151/04, C08F 279/02
- (11) WO 2005/019368 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012016
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-295887 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING
CHLOROPRENE-BASED GRAFT AD-
HESIVE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
ADHESIF DE GREFFAGE A BASE DE
CHLOROPRENE
- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 1008455 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) WATANABE, Kosuke [JP/JP]; c/o
Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha
Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi,
Nishi-kubiki-gun, Niigata, 9490393 (JP).
KANEDA, Kunio [JP/JP]; c/o Denki Kagaku
Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, 2209,
Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun,
Niigata, 9490393 (JP). ICHIKAWA, Kenzo
[JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki
Kaisha Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi,
Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata,
9490393 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 175/02, 175/08, 175/14, 175/16, 7/02,
C08K 5/00, 5/12
- (11) WO 2005/019369 (13) A1
- (21) PCT/US2004/025160
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-207916 19 Aug/août 2003 JP
(19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
TAPE AND PRESSURE-SENSITIVE
ADHESIVE COMPOSITION FOR MED-
ICAL ADHESIVE TAPE
• BANDE ADHESIVE SENSIBLE A LA
PRESSION ET COMPOSITION AD-
HESIVE SENSIBLE A LA PRESSION
POUR BANDE ADHESIVE MEDICALE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAKI, Shunsuke [JP/JP]; 8-8 Mi-
nami-Hashimoto 3-chome, Sagami-hara City,
Kanagawa 229-1185 (JP).
- (74) LAMBERT, Nancy, M., et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C09K
- (11) WO 2005/019370 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/051632
- (22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 287.3 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • HEAT-INSULATION MATERIAL AND
ARRANGEMENT OF A HEAT-INSU-
LATION LAYER CONTAINING SAID
HEAT-INSULATION MATERIAL
• MATERIAU D'ISOLATION THER-
MIQUE ET AGENCEMENT D'UNE
COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE
COMPORTANT LEDIT MATERIAU
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAST, Ulrich [DE/DE]; Holzhofstr. 1,
81667 München (DE). ROSSNER, Wolf-
gang [DE/DE]; Dekan-Immeringer-Str. 25,
83607 Holzkirchen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 3/14, C01B 21/064, C04B 35/5831,
B24D 5/06
- (11) WO 2005/019371 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/012222
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-296488 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)
- (30) 60/498,285 28 Aug/août 2003 US
(28.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CUBIC BORON INTRIDE, METHOD
FOR PRODUCING CUBIC BORON NI-
TRIDE, GRINDING WHEEL WITH

CUBIC BORON NITRIDE, AND SINTERED CUBIC BORON NITRIDE COMPACT

- NITRURE DE BORE CUBIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, MEULE A NITRURE DE BORE CUBIQUE, ET COMPRISE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE FRITTE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IHARA, Eiji** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **YANAGISAWA, Taishu** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 5/06

(11) **WO 2005/019372** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010536

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- HEAT STORAGE MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- MATERIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Kiyokazu** [JP/JP]; c/o Taikisha Ltd., 6-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0212 (JP). **HINO-HARA, Masanobu** [JP/JP]; c/o Taikisha Ltd., 6-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0212 (JP). **OSAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP). **KAJIWARA, Teruhisa** [JP/JP]; c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06, B01J 31/22, C07F 15/00

(11) **WO 2005/019373** (13) A2

(21) PCT/EP2004/009269

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 550.9 **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)** DE

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- TRANSITION METAL COMPLEXES COMPRISING CARBENE LIGANDS SERVING AS EMITTERS FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES (OLED'S)

- COMPLEXES DE METAL DE TRANSITION COMPORTANT DES LIGANDS DE CARBENE FAISANT OFFICE D'EMETTEURS POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (DELO)

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLD, Markus** [DE/DE]; Stahlberger Str. 7, 67246 Dirmstein (DE). **LENNARTZ, Christian** [DE/DE]; Ringstrasse 32a, 67141 Neuhofen (DE). **PRINZ, Martina** [DE/DE]; Heidelberger Str. 55, 69221 Dossenheim (DE). **SCHMIDT, Hans-Werner** [DE/DE]; Lisztstr. 26, 95444 Bayreuth (DE). **THE-LAKKAT, Mukundan** [IN/DE]; Huseinguthstr. 41, 95445 Bayreuth (DE). **BÄTE, Markus** [DE/DE]; Schulstr. 5, 95508 Kulmain (DE). **NEUBER, Christian** [DE/DE]; Amfortasweg 3, 95445 Bayreuth (DE). **KOWALSKY, Wolfgang** [DE/DE]; Dorothea-Erxleben-Strasse 41 b, 38116 Braunschweig (DE). **SCHILD-KNECHT, Christian** [DE/DE]; Heimgarten 12, 38112 Braunschweig (DE). **JOHANNES, Hans-Hermann** [DE/DE]; Mörickestrasse 10, 38124 Braunschweig (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14

(11) **WO 2005/019374** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012042

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297283 **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, DISPLAY, AND ILLUMINATING DEVICE

- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKA, Hideo** [JP/JP]; c/o Konica Minolta Technology, Center, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **KITA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Konica Minolta Technology, Center, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/59

(11) **WO 2005/019375** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012149

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208182 **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- PHOSPHOR AND VACUUM ULTRAVIOLET EXCITED LIGHT EMITTING ELEMENT

- PHOTOPHORE ET ELEMENT PHOTO-EMETTEUR SOUS VIDE EXCITE PAR L'UV

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, Japan; (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMAMATSU, Hiroshi** [JP/JP]; 2-13-1-2-203, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050045 (JP). **IMANARI,**

- Yuichiro [JP/JP]; 2-13-10-401, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050005 (JP). MIYAZAKI, Susumu [JP/JP]; 1622-61, Sakuragaoka, Fujishiro-cho, Kitasoma-gun, Ibaraki, 3001525 (JP).
- (74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 11/80, C04B 35/58
- (11) WO 2005/019376 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012135
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-208409 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • OXYNITRIDE PHOSPHOR AND LIGHT-EMITTING INSTRUMENT
• LUMINOPHORE A L'OXYNITRURE ET INSTRUMENT PHOTO-EMETTEUR
- (71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIROSAKI, Naoto [JP/JP]; C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP).
- (74) MORITAKE, Yoshiaki et al. / etc.; TOKYO-CHIZAI PATENT OFFICE, Kita-yaesu Bldg. 3rd Floor, 2-11, Nihonbashi 3-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, 1030027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 19/04, 19/02, 19/10, 19/14, 19/16, 19/18, 19/20, 19/32, 19/34
- (11) WO 2005/019377 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008439
- (22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03018708.2 25 Aug/août 2003 EP (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOUNDS FOR USE IN LIQUID CRYSTAL MEDIA
• COMPOSES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES MILIEUX A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRSCH, Peer [DE/DE]; Beethovenring 28, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). MONTENEGRO, Elvira [ES/DE]; Carl-Benz-Strasse 10-3, 69514 Laudenbach (DE). FARRAND, Louise, Diane [GB/GB]; 3 Gallop Cottages, Spetisbury, Blandford Forum, Dorset DT11 9ED (GB). PAULUTH, Detlef [DE/DE]; Königsberger Strasse 17, 64372 Ober-Ramstadt (DE). HECKMEIER, Michael [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 19/38, 19/02
- (11) WO 2005/019379 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008478
- (22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03019223.1 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • POLYMER FILM WITH TWIST PATTERN
• FILM POLYMER A CONFIGURATION HELICOIDALE
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARDING, Richard [GB/GB]; 4 Elland Close, Fair Oak, Eastleigh Hants SO50 7JY (GB). MARDEN, Shirley, Ann [GB/GB]; 244 Ringwood Road, Parkstone, Poole Dorset BH14 0RS (GB). VERRALL, Mark [GB/GB]; 7 Wyndham Road, Salisbury SP1 3AA (GB).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 19/04, 19/02, 19/20
- (11) WO 2005/019378 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008942
- (22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03018707.4 25 Aug/août 2003 EP (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MESOGENIC COMPOUNDS, MEDIUM FOR ELECTRO-OPTICAL DISPLAYS AND ELECTRO-OPTICAL DISPLAY
• COMPOSES MESOGENES, SUBSTANCE POUR AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES, ET AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C09K 19/40, G02F 1/141
(11) WO 2005/019380 (13) A1
(21) PCT/GB2004/003529
(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 0319269.7 16 Aug/août 2003 GB
(16.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • BISTABLE FERROELECTRIC LIQUID
CRYSTAL CELLS AND DEVICES US-
ING SILOXANE OLIGOMERS AND
THE USE THEREOF
• CELLULES ET DISPOSITIFS A CRIS-
TAUX LIQUIDES FERROLEC-
TRIQUES BISTABLES UTILISANT
DES OLIGOMERES DE SILOXANE ET
UTILISATION DE CEUX-CI
(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL
SERVICES LIMITED [GB/GB]; The
Old Schools, Cambridge CB2 1TN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) CROSSLAND, William, Alden
[GB/GB]; 15 School Lane, Harlow, Essex
CM20 2QD (GB). DAVEY, Anthony,
Bernard [GB/GB]; 30 Argyle Street, Cam-
bridge CB1 3LR (GB).
(74) HEDLEY, Nicholas, James, Matthew et al.
/ etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C10G
(11) WO 2005/019382 (13) A2
(21) PCT/US2004/022767
(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/641,181 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • CATALYTIC DISTILLATION HY-
DROPROCESSING
• HYDROTRAITEMENT FAISANT AP-
PEL A UNE DISTILLATION CATALY-
TIQUE
(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY
[US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston,
TX 77079 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ESPINOZA, Rafael, L. [PE/US]; 1469
N. Prentice Road, Ponca City, OK 74604
(US). JACK, Doug, S. [US/US]; 2504 Wild-
wood, Ponca City, OK 74604 (US). ZHANG,
Jianping [CN/US]; 2029 Lemon Tree, Ponca
City, OK 74604 (US).
(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; Cono-
coPhillips Company, P.O. Box 1267, Ponca
City, OK 74602-1267 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C09K 19/42, 19/34, 19/58
(11) WO 2005/019381 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008678
(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 03018709.0 25 Aug/août 2003 EP
(25.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM
• MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE
(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) HECKMEIER, Michael [DE/DE];
Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE).
GOETZ, Achim [DE/DE]; C. Mierendorf
Strasse 14, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE).
CZANTA, Markus [DE/DE]; Albini-Strasse
9, 55116 Mainz (DE). PATRICK, John
[GB/GB]; 2 Sandford Road, Wareham,
Poole, Dorset BH20 4DH (GB). FARRAND,
Louise, Diane [GB/GB]; 3 Gallop Cottages,
Spetisbury, Blandford Forum, Dorset DT11
9ED (GB). SCHOTT, Cecile [FR/GB]; Flat
8 Wickham House, 91 Westridge Road,
Southampton, SO17 2HJ (GB). MONTENE-
GRO, Elvira [ES/DE]; Carl-Benz-Strasse
10-3, 69514 Laudenbach (DE). KIRSCH,
Peer [DE/DE]; Beethovenring 28, 64342
Seeheim-Jugenheim (DE).
(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C10G 2/00, C07C 1/04
(11) WO 2005/019384 (13) A1
(21) PCT/IB2004/051514
(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/497,364 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • PROCESS FOR SYNTHESISING HY-
DROCARBONS
• PROCEDE DE SYNTHESE
D'HYDROCARBURES
(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRI-
ETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee
Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) STEYNBERG, André, Peter [ZA/ZA];
3 Orange River Street, SE4, 1911 Vander-
bijlpark (ZA). DE BOER, Jacob, Willem
[ZA/ZA]; 686 Gaub Street, Erasmuskloof,
0001 Pretoria (ZA). NEL, Herman, Ger-
hardus [ZA/ZA]; 42 Van Wouw Street, 1947

Sssolburg (ZA). ERNST, Werner, Siegfried [ZA/ZA]; 16 Greyling Street, Secunda 2302 (ZA). LIEBENBERG, Johannes, Jacobus [ZA/ZA]; 386 Albert Street, Waterkloof, Pretoria 0002 (ZA).

(74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus; Adams & Adams, Adams & Adams, Place, 1140 Prospect Street, Hatfield. PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C10G 9/00, C07C 1/20, 11/02, 11/04, 11/06

(11) WO 2005/019385 (13) A1

(21) PCT/US2004/023616

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,074 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTEGRATING A METHANOL TO OLEFIN REACTION SYSTEM WITH A STEAM CRACKING SYSTEM

• INTEGRATION D'UN SYSTEME DE REACTION METHANE VERS OLEFINE, A UN SYSTEME DE VAPOCRACKING

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN EGMOND, Cor, F. [US/US]; 6407 Cog Hill Drive, Pasadena, TX 77505 (US). DUHON, David, J. [US/US]; 20806 Great Laurel, Kingwood, TX 77346 (US). SHER, Jaimes [US/US]; 7815 Betty Jane Lane, Houston, TX 77055 (US).

(74) SHERER, Edward, F. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C10G 27/04, 67/12, 67/14, 53/14

(11) WO 2005/019386 (13) A1

(21) PCT/US2004/027045

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,121 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PROCESS FOR THE DESULFURIZATION OF HYDROCARBONACEOUS OIL

• PROCEDE DE DESULFURATION D'HUILE HYDROCARBONEE

(71) UOP LLC [US/US]; John G. Tolomei, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 E. Algonquin Rd., P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZINNEN, Herman, A. [US/US]; UOP LLC, 25 E. Algonquin Rd., P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). CABRERA, Carlos, A. [US/US]; UOP LLC, 25 E. Algonquin Rd., P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 E. Algonquin Rd., P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C10G 29/00, 29/20

(11) WO 2005/019387 (13) A1

(21) PCT/US2004/024832

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,314 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/499,787 3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)

(30) 60/499,788 3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THE PRODUCTION OF LOW SULFUR NAPHTHA STREAMS VIA SWEETENING AND FRACTIONATION COMBINED WITH THIOPHENE ALKYLATION

• PRODUCTION DE FLUX DE NAPHTHA FAIBLE EN SOUFRE PAR ADOUCISSEMENT ET FRACTIONNEMENT COMBINES AVEC UNE ALKYLATION DE THIOFENE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUNTZ, Gordon, F. [US/US]; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) HUGHES, Gerard, J.; Exxonmobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 49/24, 3/00

(11) WO 2005/019388 (13) A1

(21) PCT/US2004/020770

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,718 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF STARTING UP A REACTION SYSTEM

• PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN SYSTEME DE REACTION

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEECH, James, H., Jr. [US/US]; 3103 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US). WALTER, Richard, E. [US/US]; 157 Black River Road, Long Valley, NJ 77345 (US). FUNG, Shun, C. [US/US]; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). LOEZOS, Peter, N. [US/US]; 7171 Buffalo Speedway, Houston, TX 77025 (US). JANSSEN, Marcel, J., G. [NL/BE]; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). CLEM, Kenneth, R. [US/US]; 7407 Pine Green Lane, Humble, TX 77346 (US). VAUGHN, Stephen, N. [US/US]; 1111 Southern Hills Road, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) SHERER, Edward, F.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C10G 49/24, 3/00

(11) WO 2005/019389 (13) A1

(21) PCT/US2004/020771

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 10/641,447

15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF SHUTTING DOWN A REACTION SYSTEM

• METHODE D'ARRET D'UN SYSTEME REACTIONNEL

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEECH, James, H. [US/US]; 3103 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US). WALTER, Richard, E. [US/US]; 157 Black River Road, Long Valley, NJ 07853 (US). FUNG, Shun, C. [US/US]; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). LOEZOS, Peter, N. [US/US]; 7171 Buffalo Speedway, Houston, TX 77025 (US). JANSSEN, Marcel, J., G. [NL/BE]; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). VAUGHN, Stephen, N. [US/US]; 1111 Southern Hills Road, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) SHERER, Edward, F.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C10G 69/02

(11) WO 2005/019390 (13) A1

(21) PCT/US2004/024848

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/496,314

19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/499,787

3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)

(30) 60/499,788

3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OLEFIN ADDITION FOR SELECTIVE NAPHTHA DESULFURIZATION WITH REDUCED OCTANE LOSS

• ADDITION D'OLEFINES PERMETTANT UNE DESULFURATION DU NAPHTHE AVEC PERTE REDUITE D'OCTANES

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUNTZ, Gordon, F. [US/US]; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). SMILEY, Randolph, J. [US/US]; 17528 Sweet Olive Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). HALBERT, Thomas, R. [US/US]; 3303 Sessions Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) HUGHES, Gerald, J. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 69/02

(11) WO 2005/019391 (13) A1

(21) PCT/US2004/024861

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/496,314

19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/499,787

3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)

(30) 60/499,788 **3 Sep/sep 2003** US
(03.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NAPHTHA DESULFURIZATION WITH NO OCTANE LOSS AND INCREASED OLEFIN RETENTION

• DESULFURISATION DE NAPHTHA SANS PERTE D'OCTANE ET AVEC RETENTION D'OLEFINES ACCRUE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUNTZ, Gordon, F. [US/US]; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). SMILEY, Randolph, J. [US/US]; 17528 Sweet Olive Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). HALBERT, Thomas, R. [US/US]; 3303 Sessions Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) HUGHES, Gerard, J. et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 1/04, 1/08

(11) WO 2005/019392 (13) A2

(21) PCT/US2004/023601

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,750 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUEL FOR JET, GAS TURBINE, ROCKET, AND DIESEL ENGINES

• CARBURANT POUR REACTEUR, TURBINE A GAZ, FUSEE ET MOTEUR DIESEL

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONNOR, Daniel, Stedman [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, Ohio 45251 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 1/08, 1/04

(11) WO 2005/019393 (13) A2

(21) PCT/US2004/023602

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/491,721 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUEL FOR JET, GAS TURBINE, ROCKET, AND DIESEL ENGINES

• CARBURANT POUR REACTEUR, TURBINE A GAZ, FUSEE ET MOTEUR DIESEL

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONNOR, Daniel, Stedman [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, Ohio 45251 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 1/14, 1/18, 10/04

(11) WO 2005/019394 (13) A1

(21) PCT/US2004/023836

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,448 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOW TEMPERATURE STABLE CONCENTRATE CONTAINING FATTY ACID BASED COMPOSITION, FUEL COMPOSITION AND METHOD TO IMPROVE THE LUBRICITY

• CONCENTRE STABLE A BASSES TEMPERATURES CONTENANT UNE COMPOSITION A BASE D'UN ACIDE GRAS, COMPOSITION DE COMBUSTIBLE, ET PROCEDE POUR AMELIORER LE POUVOIR LUBRIFIANT

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORKWELL, Keith, C. [US/US]; 14351 Chagrin Woods Drive, Newbury, OH 44065 (US). FORESTER, David, R. [US/US]; 10209 Stonehedge Drive, Concord, OH 44077 (US). DIMITRAKIS, William, J. [US/US]; 1249 Stonewood Court, Painesville, OH 44077 (US).

(74) MUNSON, Jeffrey, F. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 105/36, 129/72

(11) WO 2005/019395 (13) A1

(21) PCT/US2004/025816

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,535 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)

(30) 10/901,578 **29 Jul/juil 2004** US
(29.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPLEX POLYOL ESTERS WITH IMPROVED PERFORMANCE

• ESTERS DE POLYOL COMPLEXES A PERFORMANCES AMELIOREES

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEHLER, Eugene [US/US]; 7449 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). COSTELLO, Christopher [CA/US]; 151 W. 7th Street, Unit 508, Cincinnati, OH 45202 (US).

(74) TRZASKA, Steven, J. et al. / etc.; Cognis Corporation, Patent Department, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 135/32, 135/36, C07D 235/28, 277/74, 277/16

(11) WO 2005/019396 (13) A1

(21) PCT/US2004/025027

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,117 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) 10/888,137 8 Jul/juil 2004 US (08.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • REACTIONS PRODUCTS OF MERCAPTOBENZOTHAZOLES, MERCAPTOBENZIMIDAZOLES, AND MERCAPTOBENZIMIDAZOLES WITH EPOXIDES AS LUBRICANT ADDITIVES

- PRODUITS DE REACTION DE MERCAPTOBENZOTHAZOLES, MERCAPTOBENZIMIDAZOLES AVEC DES RESINES EPOXYDES, UTILISES EN TANT QU'ADDITIFS DE LUBRIFICATION

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROWLAND, Robert, G. [US/US]; 183 Newton Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
ABBOTT, Ronald, D. [US/US]; 40 Little Brook Road, Hartford, CT 06057 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11B 5/00, A23D 9/06

(11) WO 2005/019397 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000493

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031190 22 Aug/août 2003 FI (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANTIOXIDANT AND ITS USE

- ANTIOXYDANT ET SON UTILISATION

(71) OY VEGAOILS LTD [FI/FI]; Vesimäentie 2, FIN-15870 Hollola (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REPO, Harri [FI/FI]; Rautatiekatu 14 B 12, FIN-15110 Lahti (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11C 3/10, 3/12, A23D 9/013

(11) WO 2005/019398 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002810

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,804 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SHORTENING SYSTEM

- SYSTEME A BASE DE MATIERE GRASSE

(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOUCET, Jim [US/US]; 18970 W. 117th St. race, Olathe, KS 66061 (US).

(74) ALCOCK, David et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/72, 1/825, 3/20

(11) WO 2005/019399 (13) A1

(21) PCT/US2004/024827

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,570 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CLEANING CONCENTRATE

- CONCENTRE DE NETTOYAGE

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, 370 North Wabasha Street, Saint Paul, MN 55102 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIESE, Greg, G. [US/US]; 734 Gherty Lane, Hudson, WI 54016 (US).

(74) SORENSEN, Andrew; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/50, 3/16, 3/37, A61K 7/46

(11) WO 2005/019400 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008938

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 070.1 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AGENTS THAT ARE ABSORBED BY THE SURFACE OF SUBSTRATES

- AGENTS À PRISE SUR LA SURFACE DE SUBSTRATS

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Andreas [DE/DE]; Maubisstrasse 31, 41564 Kaarst (DE). LAHN, Wolfgang [DE/DE]; Steinstr. 112, 47877 Willich (DE). FABER, Werner [DE/DE]; Vennheide 14 c, 47877 Willich (DE). MEINE, Georg [DE/DE]; Hofstadt 4, 40822 Mettmann (DE).

(74) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 2005/019401 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008935

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 066.3 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WASHING OR CLEANING AGENTS

• PRODUITS NETTOYANTS OU DETERGENTS

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstrasse 23a, 40764 Langenfeld (DE). BURG, Birgit [DE/DE]; Dorfsstrasse 88, 46519 Alpen (DE). FILECCIA, Salvatore [IT/DE]; Tulpenstrasse 20, 46049 Oberhausen (DE). DÜFFELS, Arno [DE/DE]; Taubenstrasse 2, 40479 Düsseldorf (DE). JEKEL, Maren [DE/ES]; Calle Osi, 22-24, 3o 4a, E-08034 Barcelona (ES). LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Strasse 9, 40597 Düsseldorf (DE). NITSCH, Christian [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Paulistrasse 13, 40597 Düsseldorf (DE). TIMMANN, Ulf, Arno [DE/DE]; Takustrasse 30, 50825 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00, 13/16

(11) WO 2005/019402 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008936

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 043.4 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DETERGENTS OR CLEANING AGENTS

• PROCEDES POUR FABRIQUER DES AGENTS DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstrasse 23a, 40764 Langenfeld (DE). BURG, Birgit [DE/DE]; Dorfsstrasse 88, 46519 Alpen (DE). FILECCIA, Salvatore [IT/DE]; Tulpenstrasse 20, 46049 Oberhausen (DE). DÜFFELS, Arno [DE/DE]; Taubenstrasse 2, 40479 Düsseldorf (DE). JEKEL, Maren [DE/ES]; Calle Osi, 22-24, 3o 4a, E-08034 Barcelona (ES). LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Strasse 9, 40597 Düsseldorf (DE). NITSCH, Christian [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Paulistrasse 13, 40597 Düsseldorf (DE). TIMMANN, Ulf, Arno [DE/DE]; Takustrasse 30, 50825 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 2005/019403 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008937

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 067.1 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DETERGENTS OR CLEANING AGENTS

• AGENTS DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstrasse 23a, 40764 Langenfeld (DE). BURG, Birgit [DE/DE]; Dorfsstrasse 88, 46519 Alpen (DE). FILECCIA, Salvatore [IT/DE]; Tulpenstrasse 20, 46049 Oberhausen (DE). DÜFFELS, Arno [DE/DE]; Taubenstrasse 2, 40479 Düsseldorf (DE). JEKEL, Maren [DE/ES]; Calle Osi, 22-24, 3o 4a, E-08034 Barcelona (ES). LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Strasse 9, 40597 Düsseldorf (DE). NITSCH, Christian [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Paulistrasse 13, 40597 Düsseldorf (DE). TIMMANN, Ulf, Arno [DE/DE]; Takustrasse 30, 50825 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 2005/019404 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008939

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 044.2 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DETERGENTS OR CLEANING AGENTS

• PROCEDES POUR FABRIQUER DES AGENTS DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstrasse 23a, 40764 Langenfeld (DE). BURG, Birgit [DE/DE]; Dorfsstrasse 88, 46519 Alpen (DE). FILECCIA, Salvatore [IT/DE]; Tulpenstr. 20, 46049 Oberhausen (DE). DÜFFELS, Arno [DE/DE]; Taubenstrasse 2, 40479 Düsseldorf (DE). JEKEL, Maren [DE/ES]; Calle Osi, 22-24, 3o 4a, S-08034 Barcelona (ES). LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Strasse 9, 40597 Düsseldorf (DE). NITSCH, Christian [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). PEGELOW, Ulrich

[DE/DE]; Paulstrasse 13, 40597 Düsseldorf (DE). TIMMANN, Ulf, Arno [DE/DE]; Takustrasse 30, 50825 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 2005/019405 (13) A1

(21) PCT/US2003/029742

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/495,214 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SHAMROCK SURFACTANTS AND THEIR METHODS OF USE

• AGENTS TENSIO-ACTIFS EN TREFLE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; Research Products Center Office, P.O. Box 3672, Laramie, WY 82071 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAEGER, David, A. [US/US]; 1709 Palmer Drive, Laramie, WY 82070 (US).

(74) HAGAN, Patrick, J. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/00, 1/34, 1/04, 3/00 // C12N 5/00

(11) WO 2005/019406 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012005

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298942 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR INCUBATOR AND INCUBATOR

• CONTENANT DE STOCKAGE POUR INCUBATEUR ET INCUBATEUR

(71) ASTEC CO., LTD. [JP/JP]; 136-2, Oaza Minamizato, Shimemachi, Kasuya-gun, Fukuoka, 8112207 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMURA, Takayuki [JP/JP]; c/o ASTEC CO., LTD. 136-2, Oaza Minamizato, Shimemachi, Kasuya-gun, Fukuoka, 8112207 (JP).

(74) MATSUO, Kenichiro; Imaizumi Kopo-rasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 8100021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019407 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000760

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,393 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES AND ANTIBODIES AND USE THEREOF IN TREATING TSG101-ASSOCIATED DISEASES

• POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES ET ANTICORPS, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS LIEES AU TSG101

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YARDEN, Yosef [IL/IL]; 10A HaChita Street, 76358 Rehovot (IL). AMIT, Ido [IL/IL]; 1 HaGefen Street, 42 810 Zur Moshe (IL). YAKIR, Liat [IL/IL]; 4/12 HaMagen Street, 70 800 Gan-Yavne (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019408 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000766

(22) 22 Aug/août 2004 (22.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157538 21 Aug/août 2003 IL (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLANTS RESISTANT TO CYTOPLASM-FEEDING PARASITES

• PLANTES RESISTANTES A DES PARASITES SE NOURRISSANT DU CYTOPLASME

(71) BAR ILAN UNIVERSITY [IL/IL]; 52900 Ramat Gan (IL). HAZERA GENETICS LTD. [IL/IL]; Brurim, 79837 M.P. Shikmim (IL). RAHAN MERISTEM (1998) LTD. [IL/IL]; Kibbutz Rosh Hanikra, 22825 Rosh Hanikra (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAELI, Shulamit [IL/IL]; 2 Hameyasdim Street, 55521 Kiryat Ono (IL). KENIGSBUCH, David [IL/IL]; 113 Hagen Street, 73130 Gimzo (IL). LIVNEH, Orna [IL/IL]; 3 Keren Kayemet l'Israel Street, 76345 Rehovot (IL). LEVY, David [IL/IL]; 43 Hadekel Street, 52297 M.P. 351 Lapid (IL). KHAYAT, Eli [IL/IL]; Shnir Street 85, Kfar Vradim, 25147 Western Galilee (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019409 (13) A2

(21) PCT/US2003/021928

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,058 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMBINATORIAL PROTEIN LIBRARY SCREENING BY PERIPLASMIC EXPRESSION

• CRIBLAGE COMBINATOIRE DE BANQUES DE PROTEINES PAR EXPRESSION PERIPLASMIQUE

(63) US 60/396,058 (CIP)
15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVEY, Barrett, R. [US/US]; 2403A Trailside, Austin, TX 78704 (US). GEORGIOU, George [US/US]; 6405 Williams Ridge Way, Austin, TX 78731 (US). IVERSON, Brent, I. [US/US]; 1316 Thaddeus Cove, Austin, TX 78746 (US).

(74) HANSON, Robert, E.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019410 (13) A2

(21) PCT/US2004/012730

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/465,216 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RNAI AGENTS FOR ANTI-SARS CORONAVIRUS THERAPY

• AGENTS ARNI POUR THERAPIE ANTI-CORONAVIRUS SRAS

(71) INTRADIGM CORPORATION [US/US]; Suite K, 12115 Parklawn Drive, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Quinn, T. [US/US]; 31 Longmeadow Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). LU, Patrick, Y. [US/US]; 17093 Briardale Road, Rockville, MD 20855 (US). XIE, Frank, Y. [CN/US]; 13921 Rockingham Road, Germantown, MD 20874 (US). LIU, Yijia [CN/US]; 24 Shady Elm Mews, Gaithersburg, MD 20878 (US). XU, Jun [CN/US]; 18120 Coachman Road, Germantown, MD 20878 (US). WOODLE, Martin C. [US/US]; 8205 Beech Tree Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) BOOTH, Paul, M. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, Suite 300, 1666 K Street, NW, Washington, District of Columbia 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019411 (13) A2

(21) PCT/US2004/015709

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/441,949 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANCESTRAL VIRUSES AND VACCINES

• VIRUS ET VACCINS ANCESTRAUX

(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED [NZ/NZ]; Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1001 (NZ). UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98106-4608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLINS, James, I. [US/US]; 3134 E. Laurelhurst Dr., NE, Seattle, WA 98105-5333 (US). RODRIGO, Allen [NZ/NZ]; 8 Seaton Road, Murrays Bay, Auckland (NZ). ROSS, Howard, A. [NZ/NZ]; Auckland UniServices Ltd, 6 Ambury Avenue, Royal Oak, Auckland (NZ).

(74) TSAO, Rocky, Y.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019412 (13) A2

(21) PCT/US2004/016242

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,262 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MUCOSAL IMMUNIZATION TO PREVENT PRION INFECTION

• IMMUNISATION MUCOSALE PERMETTANT DE PREVENIR L'INFECTION A PRIONS

(71) NEW YORK UNIVERSITY [—/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US). WISNIEWSKI, Thomas [US/US]; 86 Ward Avenue, Staten Island, NY 10304 (US).

(72, 75) SIGURDSSON, Einar, M. [IS/US]; 131 East 93rd Street, Apt. 5C, New York, NY 10128 (US). CHABALGOITY, Jose, Alejandro [UY/UY]; Mac Eachen 1426 Ap 101, Montevideo Cp 11600 (UY). GONI, Fernando, R. [AR/UY]; Bvar Espana 2904 Ap 901, Montevideo Cp 11300 (UY). FRANGIONE, Blas [US/US]; 330 East 38th Street, Apt. 35B, New York, NY 10016 (US).

(74) LUDWIG, S., Peter et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019413 (13) A2

(21) PCT/US2004/018374

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,134 **12 Jun/juin 2003** US
(12.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A LOW MAINTENANCE DETECTOR FOR BIOLOGICAL AGENTS

• DETECTEUR A FAIBLE ENTRETIEN POUR AGENTS BIOLOGIQUES

(71) **INTEGRATED NANO-TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 999 Lehigh Station Road, Suite 200, Henrietta, NY 14467-9311 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONNOLLY, Dennis, M.** [US/US]; 289 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618 (US). **CHAFIN, David, R.** [US/US]; 126 Rodney Lane, Rochester, NY 14625 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L. et al.** / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019414** (13) A2

(21) PCT/US2004/021692

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,483 **7 Jul/juil 2003** US
(07.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INSECTICIDAL PROTEINS SECRETED FROM BACILLUS THURINGIENSIS AND USES THEREFOR

• PROTEINES INSECTICIDES SECRÉTES PAR BACILLUS THURINGIENSIS ET UTILISATIONS

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; Gail Wuellner, E2NA, 800 North Lindbergh Blvd, Creve Coeur, MO 63198 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUM, James, A.** [US/US]; 321 South Elm Ave., Webster Groves, MO 63119 (US). **DONOVAN, Judith, C.** [US/US]; 817 Phaeton Drive, Manchester, MO 63021 (US). **DONOVAN, William, P.** [US/US]; 817 Phaeton Drive, Manchester, MO 63021 (US). **ENGLEMAN, James, T.** [US/US]; 429 Ridge Avenue, Ephrata, PA 17522 (US). **KRASOMIL-OSTERFELD, Karina** [US/US]; 237 Clayton Oaks Drive, Ellisville, MO 63011 (US). **PITKIN, John, W.** [US/US]; 16526 Winterleaf Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **ROBERTS, James,**

K. [US/US]; 15422 Clover Ridge Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **BALL, Timothy, K.**; E2NA, Monsanto Company, 800 North Lindbergh Blvd, Creve Coeur, MO 63198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019415** (13) A2

(21) PCT/US2004/022187

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,451 **7 Jul/juil 2003** US
(07.07.2003)

(30) 60/528,815 **10 Dec/déc 2003** US
(10.12.2003)

(30) 60/537,149 **15 Jan/jan 2004** US
(15.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS OF ORTHOGONAL LYSYL-TRNA AND AMINOACYL-TRNA SYNTHETASE PAIRS AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS DE PAIRES ORTHOGONALES CONSTITUÉES DE LYSYL-TARN ET D'AMINOACYL-TARN SYNTHETASE, ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, J., Christopher** [US/US]; 124 Mason St., Apt. 401, San Francisco, CA 94102 (US). **WU, Ning.** [CN/US]; 116 Centre Street, Brookline, MA 02138 (US). **SANTORO, Stephen** [US/US]; 1697 Cambridge Street #15, Cambridge, MA 02138 (US). **SCHULTZ, Peter, G.** [US/US]; 1650 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan et al.** / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019416** (13) A2

(21) PCT/US2004/022403

(22) **14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/640,371 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING LOSS OF BODY FLUID AND DISLODGMET OF MEDICAL INSTRUMENT FROM BODY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA PERTE D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE ET DEGAGEMENT D'UN INSTRUMENT MEDICAL DU CORPS

(71) **MOLL FAMILY TRUST** [US/US]; 4111 Sunset Road, San Diego, CA 92103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLL, Bradley, Jon;** 944 West Glazy Peau, Hot Springs, AR 71909 (US).

(74) **BEUERLE, Stephen, C.;** Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019417** (13) A2

(21) PCT/US2004/024372

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,786 **14 Aug/août 2003** US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BACTERIAL STRAINS, COMPOSITIONS INCLUDING SAME AND PROBIOTIC USE THEREOF

• SOUCHES BACTERIENNES, COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET LEUR UTILISATION DANS UN TRAITEMENT PROBIOTIQUE

(71) **THE BIO BALANCE CORPORATION** [US/US]; 363 Seventh Avenue, 13th Floor, New York, NY 10001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOROKULOVA, Iryna** [UA/US]; 122 S. Debardeleben, Apt. L, Auburn, AL 36830 (US). **OSSIPOVA, Irina** [RU/RU]; 21 Leningrad Shosse, Apt. 103, Moscow, 125171 (RU).

(74) **MOYNIHAN, Martin**; c/o Anthony Castorina, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019418** (13) A2

(21) PCT/US2004/024384

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,801 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODULATION OF DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE 2 EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE 2

(63) US 10/643,801 (CIP)
18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHANOT, Sanjay** [CA/US]; 7965 Paseo Aliso, Carlsbad, CA 92009 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US). **YU, Xing-Xian** [CN/US]; 1260-F El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BAK, Mary, E.**; Howson and Howson, 321 Norristown Road, Suite 200, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019419** (13) A2

(21) PCT/US2004/024690

(22) **31 Jul/juillet 2004 (31.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,137 **31 Jul/juillet 2003 US (31.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CO-DETECTION OF SINGLE POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDE MOLECULES

• CO-DETECTION DE MOLECULES INDIVIDUELLES DE POLYPEPTIDES ET DE POLYNUCLEOTIDES

(71) **SINGLEX, INC.** [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, -, St. Louis, MO 63108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUSHIMA, Noelle, H.** [US/US]; 1140 Edward Terrace, -, St. Louis, MO 63117 (US). **PUSKAS, Robert, S.** [US/US]; 752 Sherwick Terrace, -, Manchester, MO 63021 (US).

(74) **BUCKLEY, Kevin, W.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal LLP, IP Department - St. Louis Office, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station - Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019420** (13) A2

(21) PCT/US2004/025930

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,449 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHIMERIC RECEPTORS WITH DISRUPTED DILEUCINE MOTIFS

• RECEPTEURS CHIMERIQUES A MOTIFS DE DILEUCINE SOUMIS A UNE DISRUPTION

(71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 N. Lauderdale St., J. Scott Elmer, Mail stop 742, Memphis, TE 38105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEIGER, Terrence, L.** [US/US]; 1429 Lancaster Drive, Memphis, TN 38120 (US).

(74) **ELMER, J., Scott**; 332 N. Lauderdale St., Mail stop 742, Memphis, TN 38105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019421** (13) A2

(21) PCT/US2004/025958

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,349 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CROSSLINKING WITHIN COORDINATION COMPLEXES

• RETICULATION AVEC COMPLEXES DE COORDINATION

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapleen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Russell, John** [US/US]; 6660 Killyons Canyon Lane, Salt Lake City, UT 84108 (US). **KISER, Patrick, Franklin** [US/US]; 343 Elizabeth Street, Salt Lake City, UT 84102 (US). **STAYNOR, Richard, Scott** [US/US]; 3524 15th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).

(74) **POWLICK, Jill, T.**; Ice Miller, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282-0200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019422 (13) A2

(21) PCT/US2004/025984

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,161 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 60/517,809 6 Nov/nov 2003 US (06.11.2003)

(30) 60/561,542 9 Apr/avr 2004 US (09.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SILENCING OF TGF-BETA RECEPTOR TYPE II EXPRESSION BY SIRNA
• EXTINCTION DU RECEPTEUR TGF-BETA DE TYPE II PAR DES ARNSI

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAR, Nalin, M. [GB/US]; 933 Elmwood Avenue _____, Wilmette, IL 60091 (US). YUE, Beatrice [US/US]; 870 Summit Drive, Deerfield, IL 60015 (US). SIDDIQUI, Shahid [IN/US]; 422 Vine Court, Wilmette, IL 60091 (US). MALIK, Asrar, B. [US/US]; 821 Merrill Woods, Hinsdale, IL 60521 (US). PULIDO, Jose, S. [US/US]; 15665 Mark Drive, Brookfield, WI 53005 _____ (US).

(74) McMILLIAN, Nabeela, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 South Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019423 (13) A2

(21) PCT/US2004/026645

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,098 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING FATP5 FOR USE IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
• METHODES ET COMPOSITIONS CONTENANT FATP5, POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIMENO, Ruth, E. [DE/US]; 65 Beverly Road, Wellesley, MA 02481 (US). HUBBARD, Brian, K. [US/US]; Pickett St. 9, Beverly, MA 01915 (US).

(74) SCHRAY, Kerri, Pollard et al. / etc.; Millennium Pharmaceuticals, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019424 (13) A2

(21) PCT/US2004/026787

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,333 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • RETROVIRAL VECTOR AND CELL-BASED ASSAY FOR MEASURING THE MUTATION RATE OF RETROVIRUSES EMPLOYING SAME

• VECTEUR RETROVIRAL ET ESSAI CELLULAIRE UTILISANT CE VECTEUR POUR LA MESURE DU TAUX DE MUTATION DES RETROVIRUS

(71) WRIGHT STATE UNIVERSITY [US/US]; 3640 Colonel Glenn Highway, Dayton, OH 45435 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOLEY, Dawn, Patricia [US/US]; 3705 Fincastle Drive, Beavercreek, OH 45431 (US). HUANG, Kelly, Jo [US/US]; 5620 Lexington Green Place, Centerville, OH 45459 (US).

(74) HAGAN, Timothy, W. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, One Dayton Centre - Suite 1300, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019425 (13) A2

(21) PCT/US2004/026965

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,188 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HEAT STABLE VARIANTS OF ADENOSINE DIPHOSPHATE GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE
• VARIANTS THERMIQUEMENT STABLES D'ADENOSINE DIPHOSPHATE GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNAH, L., Curtis [US/US]; 4400 NW 39th Avenue, #434, Gainesville, FL 32606 (US). LYERLY LINEBARGER, Carla, R. [US/US]; 6929 NW 25th Lane, Gainesville, FL 32606-0690 (US).

(74) PACE, Doran, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019426 (13) A2

(21) PCT/US2004/026978

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,306 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GENE CLUSTER FOR FOSTRIECIN
BIOSYNTHESIS

• GROUPEMENT DE GENES INTERVE-
NANT DANS LA BIOSYNTHESE DE
LA FOSTRIECINE

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US];
3832 Bay Center Place, Hayward, California
94545 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REID, Ralph, C. [US/US]; 600 Galerita
Way, San Rafael, California 94903 (US). HU,
Zhihao [CN/US]; 19045 Giddon Street, Cas-
tro Valley, California 94546 (US). TANG, Li
[CN/US]; 905 Virgo Lane, Foster City, Cali-
fornia 94404 (US).

(74) APPLE, Randolph, Ted et al. / etc.; Two
Embarcadero Center 8th Floor, San Fran-
cisco, California 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019427 (13) A2

(21) PCT/US2004/027017

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,349 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND
TREATMENT OF CONDITIONS THAT
ALTER PHOSPHATE TRANSPORT IN
MAMMALS

• METHODES PERMETTANT DE DIAG-
NOSTIQUER ET DE TRAITER DES

AFFECTIONS QUI MODIFIENT LE
TRANSPORT DU PHOSPHATE CHEZ
LES MAMMIFERES

(63) US 10/644,349 (CIP)
20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US];
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New
Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5
Indian Meadows Drive, Guilford, Connecticut
06437 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky and Popeo, P.C. One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019428 (13) A2

(21) PCT/US2004/027149

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,288 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(30) 10/919,750 16 Aug/août 2004 US
(16.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REGULATION OF POLYNUCLEIC
ACID ACTIVITY AND EXPRESSION

• REGULATION DE L'ACTIVITE ET DE
L'EXPRESSION D'ACIDE POLYNU-
CLEIQUE

(71) XIRNARA PROPERTIES LLC [US/US];
942 Schopmann Drive, No. 2, Secaucus, NJ
07094 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAMOND, Paul [US/US]; 942 Schop-
mann Drive, No.2, Secaucus, NJ 07094 (US).

(74) DIAMOND, Paul; 942 Schopmann Drive,
No.2, Secaucus, NJ 07094 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019429 (13) A2

(21) PCT/US2004/027245

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,086 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(30) 60/514,941 28 Oct/oct 2003 US
(28.10.2003)

(30) 60/523,611 19 Nov/nov 2003 US
(19.11.2003)

(30) 60/524,126 21 Nov/nov 2003 US
(21.11.2003)

(30) 60/524,730 24 Nov/nov 2003 US
(24.11.2003)

(30) 60/547,951 26 Feb/fév 2004 US
(26.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
ENHANCING PHAGOCYTOSIS OR
PHAGOCYTE ACTIVITY

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PER-
METTANT D'AUGMENTER LA PHA-
GOCYTOSE OU L'ACTIVITE DES
PHAGOCYTES

(71) POTENTIA PHARMACEUTICALS,
INC. [US/US]; 1434 Goddard Avenue,
Louisville, KY 40204 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANCOIS, Cedric [US/US]; 1434
Goddard Avenue, Louisville, KY 40204
(US). OLSON, Paul [US/US]; 645 South
3rd Street, Apt. #227, Louisville, KY 40202
(US). DESCHATELLETS, Pascal [US/US];
11031 Indian Legends Dr., Apt. #202,
Louisville, KY 40241 (US). MACHIELS,
Alec [US/US]; 11 Bank Street, Apt. #2, New
York, NY 10014 (US).

(74) GERBER, Monica; Choate, Hall & Stewart,
Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA
02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/019430 (13) A2

(21) PCT/US2004/027284

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,104 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IN VITRO SELECTION OF APTAMER BEACONS

- SELECTION IN VITRO DE BALISES APTAMERES

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **ELLINGTON, Andrew**; 2106 Elton Lane, Austin, TX 78703 (US). **MANJULA, Rajendran**; 2504 Huntwick Dr., #304, Austin, TX 78741 (US).

(74) **PARKER, David, L.**; Fulbrigh & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019431** (13) A2

(21) PCT/US2004/027322

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,623 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELECTIVE INHIBITION OF TOLL-LIKE RECEPTOR-2

- INHIBITION SELECTIVE DU RECEPTEUR 2 DE TYPE TOLL

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURT-JONES, Evelyn, A.** [US/US]; 42 Stanley Road, Belmont, MA 02478 (US). **FINBERG, Robert, W.** [US/US]; 64 Canterbury Drive, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **FASSE, Peter, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019432** (13) A2

(21) PCT/US2004/027324

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,879 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A NOVEL GENE AND PROTEIN ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS AND ENDOTHELIAL APOPTOSIS

- NOUVEAU GENE ET PROTEINE ASSOCIEE A L'ANGIOGENESE ET A L'APOPTOSE ENDOTHELIALE

(71) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION INNOVATIONS** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Qiang** [CN/US]; 3316 Daleford Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). **TIAN, Xiaoli** [CN/US]; 6507 Marsol Road, Apt. #406, Mayfield Heights, OH 44124 (US). **KADABA, Rajkumar** [CA/US]; 3000 Denison Avenue, Apt. #101, Cleveland, OH 44109 (US).

(74) **FEHLNER, Ph.D. et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019433** (13) A2

(21) PCT/US2004/027436

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,156 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)

(30) 60/566,114 **27 Apr/avr 2004** US
(27.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VIRALLY-ENCODED RNAs AS SUBSTRATES, INHIBITORS AND DELIVERY VEHICLES FOR RNAi

- ARN A CODAGE VIRAL SERVANT DE SUBSTRATS, D'INHIBITEURS ET DE VEHICULES DE TRANSFERT POUR L'ARNI

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 1 Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOWALIK, Timothy, F.** [US/US]; 190 Thompson Road, Princeton, MA 01541 (US). **STADLER, Bradford, M.** [US/US]; 130 Chestnut Street, Apt. 1, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **MILASINCIC, Debra, J. et al.** / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2005/019434** (13) A2

(21) PCT/US2004/027711

(22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,703 **26 Aug/août 2003** US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INHIBITORS OF SERINE PROTEASE ACTIVITY AND THEIR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS

- INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE SERINE ET LEURS UTILISATIONS DANS DES METHODES ET PREPARATIONS DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE** [US/US]; 4001 Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO 80309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAPIRO, Leland** [US/US]; 9123 East Mississippi Avenue, Apt 1-303, Denver, CO 80231 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M. et al.** / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 1025 Thomas Jefferson Street, NW, East Lobby, Suite 700, Washington, DC 20007-5201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2005/019435 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027790
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/498,238 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ANTI-CANCER VACCINES
• VACCINS ANTICANCER
- (63) US 60/498,238 (CIP)
26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 W. 7th St., Austin, TX 78701 (US). GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; 6011 Executive Blvd., Rm.325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOLLDREM, Jeffrey [—/US] (US). BARRETT, John, A. [—/US]; 4 Carole Court, Silver Springs, MD (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, LLP, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Tx 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/14, A01N 63/00
- (11) WO 2005/019436 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003531
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • TRICHODERMA COMPOSITION
• COMPOSITION DE TRICHODERMA
- (71) AXIOM BIO PRODUCTS (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 32 8th Road, Industria, 9499 Kroonstad (ZA).

- (72) JANSE VAN VUUREN, Siska; 25A Burger Street, Soetdoring Flats No. 7, 2740 Lichtenburg (ZA). FREESWILK, Regardt; 2940 Newcastle (ZA).
- (74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/15, 15/00
- (11) WO 2005/019437 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012021
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-299345 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF BREEDING LIPID-PRODUCING FUNGUS
• PROCEDE DE CULTURE D'UN CHAMPIGNON PRODUCTEUR DE LIPIDES
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5308203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OCHIAI, Misa KAWASHIMA, Hiroshi SHIMIZU, Sakayu
- (74) HARA, Kenzo; HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5300041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ C12N 1/20, A23L 2/38, A23C 9/123, A23L 1/29, A61K 35/74
- (11) WO 2005/019438 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012136

- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297570 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • LACTIC ACID BACTERIA HAVING MUCOSAL IMMUNOPOTENTIATION EFFECT
• FERMENT LACTIQUE CAPABLE D'IMMUNOPOTENTIALISATION DES MUQUEUSES
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1018535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAHIRA, Satoko [JP/JP]; Sejuru Sakae 205, 21-1, Ono Shoji-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6078256 (JP). TOBA, Masamichi [JP/JP]; 6-6, Koyo-cho, Otsu-shi, Shiga, 5200224 (JP). OKAMATSU, Hiroshi [JP/JP]; 491-15, Tsubukuimamachi, Kurume-shi, Fukuoka, 8300061 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/20, C08J 11/10, C12S 13/00
- (11) WO 2005/019439 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012307
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-299338 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MICROORGANISM CAPABLE OF DEGRADING AROMATIC POLYESTER AND METHOD OF DEGRADING AROMATIC POLYESTER USING THE SAME
• MICRO-ORGANISME POUVANT DEGRADER UN POLYESTER AROMATIQUE, ET PROCEDE DE DEGRADATION D'UN POLYESTER AROMATIQUE FAISANT APPEL AUDIT MICRO-ORGANISME
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ODA, Kohei [JP/JP]; 9-10, Koumyou-dai 2-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1111 (JP). KIMURA, Yoshiharu

[JP/JP]; 1126-1, Takakai-cho, Omihachi-man-shi, Shiga 523-0891 (JP). **HIRAGA, Kazumi** [JP/JP]; 135, Kyoto Daigaku Uji Shokuin, Shukusha, Gokasho Kanyu-chi, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). **MAEDA, Yasuhito** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **TOYOHARA, Kiyotsuna** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **MINEMATSU, Hiroyoshi** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00, 5/08, A61B 17/43, 17/435

(11) WO 2005/019440 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001121

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904490 20 Aug/août 2003 AU (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR ENHANCING EMBRYO VIABILITY

• METHODES POUVANT AMELIORER LA VIABILITE D'UN EMBRYON

(71) **NORTHERN SYDNEY AREA HEALTH SERVICE** [AU/AU]; Level 5 Executive Office, Royal North Shore Hospital, St Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEILL, Christopher** [AU/AU]; 10 Eastview Street, Greenwich, NSW 2065 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/00, A01K 67/027, A61K 35/14, A61P 7/00, 35/02, C12N 15/00

(11) WO 2005/019441 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012456

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208724 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF DIFFERENTIATION FROM EMBRYO-STEM CELL OF PRIMATE TO HEMATOGENOUS CELL
• PROCEDE DE DIFFERENCIATION DE CELLULE SOUCHES EMBRYONNAIRES DE PRIMATE EN CELLULE HEMATOGENE

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAZONO, Yutaka** [JP/JP]; I-201, 1-1, Midori, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). **SASAKI, Kyoko** [JP/JP]; 2-7-1-605, Kaga, Itabashi-ku, Tokyo 173-0003 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; c/o Hosoda International Patent Office, P.O.Box 26, OMM Building 5th Floor, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/02, 5/10, C12P 21/00

(11) WO 2005/019442 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009204

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) DE 103 38 531.2 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR RECLONING PRODUCTION CELLS

• PROCEDE DE RECLONAGE DE CELLULES DE PRODUCTION

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENENKEL, Barbara** [DE/DE]; Maelzerstr. 4, 88447 Warthausen (DE). **FIEDER, Jürgen** [DE/DE]; Mühlgartenweg 13, 89619 Unterstadion (DE). **OTTO, Ralf** [DE/DE]; Lerchenweg 11, 88422 Oggelshausen (DE). **KRIEG, Thomas** [DE/DE]; Ehingerstr. 47, 89155 Erbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2005/019443 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000558

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01201 22 Aug/août 2003 DK (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUNGAL ALPHA-AMYLASE VARIANTS

• VARIANTS D'ALPHA-AMYLASES FONGIQUES

(71) **NOVOZYMES** A/S [DK/DK]; KROGSHØJVEJ 36, DK-2880 BAGSVÆRD (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENDSEN, Allan** [DK/DK]; Overdamsvej 13, DK-2970 Hørsholm (DK). **BEIER, Lars** [DK/DK]; Tjørnevænget 15, DK-2800 Lyngby (DK). **VIND, Jesper** [DK/DK]; Hejrebakken 20, DK-3500 Værløse (DK). **SPENDLER, Tina** [DK/DK]; Myrholmen 52, DK-2760 Måløv (DK). **JENSEN, Morten, Tovborg** [DK/DK]; Bringebackken 11, DK-3500 Værløse (DK).

(74) **NOVOZYMES** A/S; KROGSHØJVEJ 36, DK-2880 BAGSVÆRD (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2005/019444 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000282

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENZYME COMPOSITION

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION ENZYMATIQUE

(71) BIOCON LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560100, Karnataka (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAKRAVARTY, Manisha [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560100, Karnataka (IN). SURYANARAYAN, Shrikumar [IN/IN]; c/o Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 560100, Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00, 9/12, 15/48

(11) WO 2005/019445 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002607

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0059324 26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REVERSE TRANSCRIPTASE OF RETICULOENDOTHELIOSES VIRUS AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF

• TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIRUS RETICULOENDOTHELIOSE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSO-CIE

(71) INTRON BIOTECHNOLOGY INC. [KR/KR]; iNtRON BIOTECHNOLOGY INC. DCC-BIONET, 358-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam, 462-120 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Hyuk-Joon [KR/KR]; iNtRON BIOTECHNOLOGY INC. DCC-BIONET, 358-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam, 462-120 Gyeonggi-do (KR). CHO, Sun Hee [KR/KR]; iNtRON BIOTECHNOLOGY INC. DCC-BIONET,

358-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam, 462-120 Gyeonggi-do (KR). KANG, Jung Ok [KR/KR]; iNtRON BIOTECHNOLOGY INC. DCC-BIONET,

358-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam, 462-120 Gyeonggi-do (KR). KANG, Hee-Bum [KR/KR]; iNtRON BIOTECHNOLOGY INC. DCC-BIONET,

358-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam, 462-120 Gyeonggi-do (KR). YOON, Seong Jun [KR/KR]; iNtRON BIOTECHNOLOGY INC. DCC-BIONET,

358-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam, 462-120 Gyeonggi-do (KR). KIM, Sun-Joong [KR/KR]; Veterinary Medicine, Seoul National University college, Seodun-dong, Gwonseon-gu, Suwon, 441-853 Gyeonggi-do (KR). SUNG, Haan Woo [KR/KR]; #345-1204 Sangnok Apt., 1303 Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon, 441-390 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/16

(11) WO 2005/019446 (13) A2

(21) PCT/US2004/017710

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/476,036 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL FORM OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES AND METHODS FOR IDENTIFYING MOLECULES BINDING THERETO

• NOUVELLE FORME DE PROTEINES TYROSINE PHOSPHATASES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MOLECULES SE LIANT A CELLES-CI

(71, 72) TONKS, Nicholas, K. [GB/US]; 3 Arrowhead Place, Huntington, NY 11743 (US). BARFORD, David [GB/GB]; 58 Redcliffe Square, London SW10 9BN (GB). NEEL, Benjamin, G. [US/US]; 7 Grove Street, Wayland, MA 01778 (US). FLINT, Andrew, J. [US/US]; 22925 49th Avenue SE, Bothell, WA 98021 (US).

(74) ROSOK, Mae, Joanne et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00, C07K 14/435, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C12Q 1/48

(11) WO 2005/019447 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012608

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301259 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MONOCHROMATIC FLUORESCENT PROBE

• SONDE FLUORESCENTE MONO-CHROMATIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEZAWA, Yoshio [JP/JP]; 45-1-203, Ichigaya Yakuoji-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063 (JP). SATO, Moritoshi [JP/JP]; 701, 8-4, Mukogaoka 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023 (JP). KAWAI, Yasutoshi [JP/JP]; 103, 7-19, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0014 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 2005/019448 (13) A2

(21) PCT/US2004/020413

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,142 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-MAMMALIAN GnRH ANALOGS AND USES THEREOF IN REGULATION OF FERTILITY AND PREGNANCY

- ANALOGUES NON MAMMALIENS DE GNRH ET LEURS UTILISATIONS DANS LA REGULATION DE LA FERTILITE ET LA GESTATION
- (71, 72) **SILER-KHODR, Theresa, M.** [US/US]; 13 Mayborough Lane, San Antonio, TX 78257 (US).
- (74) **EVANS, Michelle, L.**; Gunn & Lee, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) **WO 2005/019449** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021451
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/485,073 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • EXPRESSION OF A RECOMBINANT TRANSGENE
- EXPRESSION D'UN TRANSGENE RE-COMBINE
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLISON, Richard, F.** [US/US]; 1211 Plains Road, Leslie, MI 49251 (US).
- (74) **FALCOFF, Monte, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 19/00, C12N 9/99, A61K 38/16, 38/00, A61P 35/00
- (11) **WO 2005/019451** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/004536
- (22) **30 Mar/mar 2004 (30.03.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-298760 **22 Aug/août 2003** JP (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12N 5/08, A61K 35/26, A61P 35/00, 37/04
- (11) **WO 2005/019450** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012238
- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-298208 **22 Aug/août 2003** JP (22.08.2003)
- (30) 2004-000699 **5 Jan/jan 2004** JP (05.01.2004)
- (30) 2004-115648 **9 Apr/avr 2004** JP (09.04.2004)
- (30) 2004-222441 **29 Jul/juil 2004** JP (29.07.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING CYTOTOXIC LYMPHOCYTES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES CYTOTOXIQUES
- (71) **TAKARA BIO INC.** [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDENO, Mitsuko** [JP/JP]; 28-7, Uzu-masainui-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8176 (JP). **MURAKI, Nobuko** [JP/JP]; 520, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP). **OGAWA, Kinuko** [JP/JP]; 8-8-203, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). **KISHIMOTO, Masayuki** [JP/JP]; 14-3-208, Nogohara 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; 43, Miyamakinogami, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1454-15, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; c/o Hosoda International Patent Office, P.O.Box 26, OMM Building 5th Floor, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, C12P 19/34, C12Q 1/68
- (11) **WO 2005/019452** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003486
- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0319332.3 **16 Aug/août 2003** GB (16.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • AMPLIFICATION METHOD
- PROCEDE D'AMPLIFICATION
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **GRAHAM, Alexander** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB). **CASSIDY, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertalje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/11
(11) WO 2005/019453 (13) A2
(21) PCT/US2004/016390
(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/444,853 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)
(30) 10/652,791 29 Aug/août 2003 US
(29.08.2003)
(30) 10/693,059 23 Oct/oct 2003 US
(23.10.2003)
(30) 10/720,448 24 Nov/nov 2003 US
(24.11.2003)
(30) 10/727,780 3 Dec/déc 2003 US
(03.12.2003)
(30) 10/757,803 14 Jan/jan 2004 US
(14.01.2004)
(30) 60/543,480 10 Feb/fév 2004 US
(10.02.2004)
(30) 10/780,447 13 Feb/fév 2004 US
(13.02.2004)
(30) 10/826,966 16 Apr/avr 2004 US
(16.04.2004)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • RNA INTERFERENCE MEDIATED IN-
HIBITION OF GENE EXPRESSION US-
ING CHEMICALLY MODIFIED SHORT
INTERFERING NUCLEIC ACID (siNA)
• INTERFERENCE ARN A MEDIATION
ASSUREE PAR L'INHIBITION DE
GENES AU MOYEN DE PETIT ACIDE
NUCLEIQUE INTERFERENT (ANSI)
MODIFIE CHIMIQUEMENT
(71) SIRNA THERAPEUTICS, INC. [US/US];
2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MCSWIGGEN, James [US/US]; 4866
Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US).
MORRISSEY, David [US/US]; 4769 Tan-
glewood Trail, Boulder, CO 80301 (US).
ZINNEN, Shawn [US/US]; 2378 Birch
Street, Denver, CO 80207 (US). JADHAV,
Vasant [IN/US]; 1951 Grandview Avenue,
Apt. #A4-B, Boulder, CO 80302 (US).
VAISH, Narendra [IN/US]; 1313 Williams
Street, #503, Denver, CO 80218 (US).
(74) GREENFIELD, Michael, S.; McDonnell
Boehnen Hulbert and Berghoff, 300 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, 14/47, C12N
5/10, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, G01N
33/566, 33/53
(11) WO 2005/019454 (13) A1
(21) PCT/CA2004/001550
(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/497,096 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • NOVEL RAT CALCIUM CHANNEL
SUBUNITS AND RELATED PROBES,
CELL LINES AND METHODS
• NOUVELLES SOUS-UNITES DE CA-
NAL CALCIQUE DU RAT, SONDES
ASSOCIEES, LIGNEES CELLULAIRES
ET PROCÉDES
(71) NEUROMEDTECHNOLOGIES, INC.
[CA/CA]; 2389 Health Sciences Mall, Suite
301, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) PARKER, David [CA/CA]; 25343 -
100th Avenue, Maple Ridge, British Co-
lumbia V2W 1S3 (CA). XU, Xianghong
[CA/CA]; 3379 West 22nd Avenue, Van-
couver, British Columbia V6S 1J1 (CA).
KHAWAJA, Afsheen [CA/CA]; 7263-122A
Street, Surrey, British Columbia V3R 3N9
(CA). SNUTCH, Terrance, P. [CA/CA];
3963 West 24th Avenue, Vancouver, British
Columbia V6S 1M1 (CA).
(74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.;
Fetherstonhaugh & Co., Box 11560 Vancou-
ver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia
Street, Vancouver, British Columbia V6B
4N8 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12N 15/12, A61K 39/00, C12N 15/85,
15/861, A61K 48/00
(11) WO 2005/019455 (13) A1
(21) PCT/EP2004/009239
(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/497,201 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • SYNTHETIC GENE ENCODING RHE-
SUS MONKEY CARCINOEMBRYO-
NIC ANTIGEN AND USES THEREOF
• GENE DE SYNTHESE CODANT POUR
UN ANTIGENE CARCINO-EMBRYON-
NAIRE DE SINGE RHESUS, ET SES
UTILISATIONS
(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLO-
GIA MOLECOLARE P ANGELETTI
SPA [IT/IT]; Via Pontina KM 30.600,
I-00040 Pomezia (Rome) (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) AURISICCHIO, Luigi [IT/IT]; IRBM,
Via Pontina KM 30.600, I-00040 Pomezia
(Rome) (IT). CILIBERTO, Gennaro
[IT/IT]; IRBM, Via Pontina KM 30.600,
I-00040 Pomezia (Rome) (IT). GIAN-
NETTI, Patrizia [IT/IT]; IRBM, Via Pon-
tina KM 30.600, I-00040 Pomezia (Rome)
(IT). LA MONICA, Nicola [IT/IT]; IRBM,
Via Pontina KM 30.600, I-00040 Pomezia
(Rome) (IT).
(74) HORGAN, James, Michael, Frederic;
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex
CM20 2QR (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/12, 5/10, 1/15, 1/19, 1/21, A61K
35/76, 48/00, A61P 29/00
(11) WO 2005/019456 (13) A1
(21) PCT/JP2004/012424
(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-297913 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • PROMOTER OF SYNOVIOLIN GENE
• PROMOTEUR DU GENE SYNOVIOLIN

(71) **Locomogene, Inc.** [JP/JP]; Toranomon Pastoral Honkan 7F, 4-1-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Toshihiro** [JP/JP]; Kohoku Garden Hills A-503, 1-2-5, Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240001 (JP). **AMANO, Tetsuya** [JP/JP]; Ohtaki Haitsu 201, 1-21-16, Teraodai, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2140005 (JP). **TSUCHIMOTO, Kaneyuki** [JP/JP]; Tuwakote Nagasawa 306, 1-34-18, Nagasawa, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2140035 (JP). **YAMASAKI, Satoshi** [JP/JP]; Ishikawazaka Mansyon 305, 2-16-7, Shinishikawa, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2250003 (JP). **YAGISHITA, Naoko** [JP/JP]; Kosumo Konandai 507, 2-39-9, Hinocho, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2350053 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/16, 15/70, 15/85, C07K 7/23, 14/72, 16/26

(11) WO 2005/019457 (13) A2

(21) PCT/US2004/021066

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,748 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-MAMMALIAN GnRH ANALOGS AND USES THEREOF IN REGULATION OF FERTILITY AND PREGNANCY

• ANALOGUES DE LA GNRH NON MAMMIFERES ET LEURS APPLICATIONS DANS LA REGULATION DE LA FERTILITE ET DE LA GROSSESSE

(71, 72) **SILER-KHODR, Theresa, M.** [US/US]; 13 Mayborough Lane, San Antonio, TX 78257 (US).

(74) **EVANS, Michelle, L.**; Gunn & Lee, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/53, 9/02, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00

(11) WO 2005/019458 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011461

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299607 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACYL-CoA OXIDASE, GENE THEREFOR, RECOMBINANT DNA AND PROCESS FOR PRODUCING ACYL-CoA OXIDASE

• ACYL-CoA OXYDASE, GENE CORRESPONDANT, ADN RECOMBINANT ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACYL-CoA OXYDASE

(71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 2788601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKKE, Mikio** [JP/JP]; c/o Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 2788601 (JP). **KAJIYAMA, Naoki** [JP/JP]; c/o Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 2788601 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Kamiyacho MT Building 19F, 3-20, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2005/019459 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007255

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 479.3 22 Jul/juil 2003 DE (22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXPRESSION CASSETTES FOR THE BI-DIRECTIONAL TRANSGENIC EXPRESSION OF NUCLEIC ACIDS IN PLANTS

• CASSETTES D'EXPRESSION PERMETTANT L'EXPRESSION TRANSGENIQUE BIDIRECTIONNELLE D'ACIDES NUCLEIQUES CHEZ DES VEGETAUX

(71) **SUNGENE GMBH & CO. KGaA** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIM, Ute** [DE/DE]; Wasserstrasse 1, 06466 Gatersleben (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **KUNZE, Irene** [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE).

(74) **PRESSLER, Uwe**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2005/019460 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008624

(22) 31 Jul/juil 2004 (31.07.2004)

(25) de (26) de

(30) PCT/EP/03/09102 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09107 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09105 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09106 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09109 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09101 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) 10 2004 007 623.5 17 Feb/fév 2004 DE (17.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROMOTERS FOR THE EXPRESSION OF GENES IN TAGETES

• PROMOTEURS D'EXPRESSION DE GENES DANS DES TAGETES

(71) **SUNGENE GMBH & CO. KGAA** [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUER, Matt** [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). **SCHOPFER, Christel, Renate** [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE). **FLACHMANN, Ralf** [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). **HERBERS, Karin**

[DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). KUNZE, Irene [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE). KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE). LUCK, Thomas [DE/DE]; Holzmühlstr.7, 67435 Neustadt (DE). VOESTE, Dirk [DE/DE]; Berliner Platz 11, 67117 Limburgerhof (DE). PFEIFER, Angelika-Maria [DE/DE]; Hundertmorgenstr. 50, 67134 Birkenheide (DE).

(74) MECHNICH, Oliver; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 15/63, 9/02, 15/31, A23K 1/00

(11) WO 2005/019461 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008625

(22) 31 Jul/juil 2004 (31.07.2004)

(25) de (26) de

(30) PCT/EP/03/09102 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09107 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03 09105 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09106 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09109 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09101 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) 102004007624.3 17 Feb/fév 2004 DE (17.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NOVEL KETOLASES AND METHOD FOR PRODUCING KETOCAROTENOIDS

• NOUVELLES CETOLASES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETOCAROTENOIDES

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAUER, Matt [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). SCHOPFER, Christel, Renate [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE). FLACHMANN, Ralf [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). HERBERS, Karin [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). KUNZE, Irene [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE). KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9,

06484 Quedlinburg (DE). LUCK, Thomas [DE/DE]; Holzmühlstr.7, 67435 Neustadt (DE). VOESTE, Dirk [DE/DE]; Berliner Platz 11, 67117 Limburgerhof (DE). PFEIFER, Angelika-Maria [DE/DE]; Hundertmorgenstr. 50, 67134 Birkenheide (DE). TSCHOEP, Hendrik [DE/DE]; Zwinglisstrasse 43, 01277 Dresden (DE).

(74) MECHNICH, Oliver; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 15/87, A01H 1/00

(11) WO 2005/019462 (13) A1

(21) PCT/US2003/025997

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES AND POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY USEFUL FOR INCREASING PLANT SIZE AND INCREASING THE NUMBER AND SIZE OF LEAVES

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ET POLYPEPTIDES CODES PAR CELLES-CI UTILES POUR AUGMENTER LA TAILLE DES PLANTES ET POUR AUGMENTER LE NOMBRE ET LA TAILLE DES FEUILLES

(71) CERES, INC. [US/US]; 3007 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDMAN, Kenneth [US/US]; 3806 Calle Mazatlan, Newberry Park, CA 91320-1927 (US). PENNELL, Roger [US/US]; 29664 Zuma Bay Way, Malibu, CA 90265 (US). KWOK, Shing [US/US]; 22044 Clarendon Street #225, Woodland Hills, CA 91367 (US). DANG, Van-Dinh [VN/VN]; 274 Saint Croix Court, Oak Park, CA 91377 (US). ZHANG, Hongyu [CN/CN]; 3359 Mentone Avenue, Apt. 7, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) SVENSSON, Leonard, R.; P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/85, 15/90, A01K 67/027

(11) WO 2005/019463 (13) A1

(21) PCT/US2004/025933

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,390 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED TRANSGENESIS WITH HUMANIZED IMMUNOGLOBULIN LOCI

• AMELIORATION DE LA TRANSGENESE A L'AIDE DE LOCI D'IMMUNOGLOBULINE HUMANISES

(71) THERAPEUTIC HUMAN POLYCLONALS, INC. [US/US]; 2105 Landings Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUELOW, Roland [DE/US]; 2747 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). VAN SCHOOTEN, Wim [NL/US]; 1444 Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) DREGER, Ginger, R.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/863, A61K 39/00, A61P 35/00, C12N 15/12

(11) WO 2005/019464 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001129

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904496 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POXVIRUS VECTOR ENCODING PROSTATE SPECIFIC ANTIGENS FOR TREATMENT OF PROSTATE CANCER

• VECTEUR DU POXVIRUS CODANT DES ANTIGENES SPECIFIQUES DE LA PROSTATE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) VIRAX DEVELOPMENT PTY LTD [AU/AU]; Suite 220, Kew Junction Tower, 89 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Michael, Paul** [AU/AU]; 83 Anglesey Avenue, St Georges, South Australia 5064 (AU). **HOWLEY, Paul, Michael** [AU/GB]; 60 Rose Avenue, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

(74) **HUTCHISON, Jane, E. et al.** / etc.; Davies Collision Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/28, A61K 38/47, A61P 19/04, 25/00, 43/00, C12N 9/42

(11) WO 2005/019465 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012603

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301943 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUGAR CHAIN-CUTTING AGENT

• AGENT DE DECOUPAGE DE LA CHAÎNE DU SUCRE

(71) **SEIKAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaka 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **NARIMATSU, Hisashi** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **KIMATA, Koji** [JP/JP]; Room 1201, Esupoa-Yashiroguchi, 102-1, Yashiroguchi 2-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0013 (JP). **YADA, Toshikazu** [JP/JP]; 27-2, Nishiyadamachi, Kuwana-shi, Mie 511-0056 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 21/00

(11) WO 2005/019466 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009321

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319601.1 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF RECOMBINANT POLYPEPTIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYPEPTIDES RECOMBINANTS

(71) **SANDOZ AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEMPFER, Günter** [DE/AT]; Lend 95, A-6233 Kramsach (AT). **PALMA, Norbert** [IT/AT]; Kleinsoell 127, A-6252 Breitenbach a. Inn (AT).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 23/00, C12N 15/82, A23K 1/00, C12N 15/63

(11) WO 2005/019467 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008623

(22) 31 Jul/juil 2004 (31.07.2004)

(25) de (26) de

(30) PCT/EP/03/09102 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09107 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) PCT/EP/03/09105 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) pct/ep/03/09106 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) pct/ep/03/09109 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) pct/ep/03/09101 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(30) 10 2004 007 622.7 17 Feb/fév 2004 DE (17.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING KETO-CAROTINOIDS IN GENETICALLY MODIFIED, NON-HUMAN ORGANISMS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CETOCAROTENOIDES DANS DES ORGANISMES NON HUMAINS GENETIQUEMENT MODIFIES

(71) **SUNGENE GMBH & CO. KGAA** [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLACHMANN, Ralf** [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). **SCHOPFER, Christel, Renate** [DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlinburg (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **KUNZE, Irene** [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE). **SAUER, Matt** [US/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). **KLEBSATTEL, Martin** [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE). **LUCK, Thomas** [DE/DE]; Holzmühlstr.7, 67435 Neustadt (DE). **VOESTE, Dirk** [DE/DE]; Berliner Platz 11, 67117 Limburgerhof (DE). **PFEIFFER, Angelika-Maria** [DE/DE]; Hundertmorgenstr. 50, 67134 Birkenheide (DE).

(74) **MECHNICH, Oliver**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 35/00, C12N 15/53, 15/80

(11) WO 2005/019468 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003563

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319579.9 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODIFIED DACS/DAOC ENZYMES

• ENZYMES DACS/DAOC MODIFIEES

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOYD, Matthew, David** [GB/GB]; University of Oxford, Department of Chemistry, Dyson Perrins Laboratory, South

Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
SCHOFIELD, Christopher, Joseph [GB/GB]; University of Oxford, Department of Chemistry, Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
HEWITSON, Kirsty, Sarah [GB/GB]; University of Oxford, Department of Chemistry, Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
LIPSCOMB, Sarah [GB/GB]; University of Oxford, Department of Chemistry, Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).

(74) **ROQUES, Sarah, E.**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2005/019469 (13) A2

(21) PCT/US2004/025147

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,290 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RNA DETECTION AND QUANTITATION
• DETECTION ET QUANTIFICATION D'ARN

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF CUNY** [US/US]; 555 West 57th Street, New York, NY 10009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Zhen** [—/US]; 3211 Avenue I, Apt. 6J, Brooklyn, NY 11210 (US).

(74) **JACKSON, David, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2005/019470 (13) A2

(21) PCT/US2004/025945

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,482 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 60/508,034 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(30) 60/512,941 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DETECTING AND PROFILING MOLECULAR COMPLEXES
• DETECTION ET PROFILAGE DE COMPLEXES MOLECULAIRES

(71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAN-HUI, Po-Ying** [CA/US]; 13056 Parkhurst Drive, Oakland, CA 94619 (US).
SINGH, Sharat [US/US]; 27359 Julietta Lane, Los Altos, CA 94022 (US).
SAL-IMI-MOOSAVI, Hossein [CA/US]; 1232 Vicente Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MACEVICZ, Stephen, C.**; Aclara Biosciences Inc., 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2005/019471 (13) A2

(21) PCT/US2004/025969

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,730 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PERIOSTIN-LIKE FACTOR: COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
• FACTEUR DE TYPE PERIOSTINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CE FACTEUR

(71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELS, Judith** [US/US]; 249 Forrest Road, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/26, 1/48, C12N 15/09, A61K 45/00, A61P 29/00

(11) WO 2005/019472 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012329

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295964 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2003-295951 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF DETECTING EFFECT OF CONTROLLING SYNOVIOLIN ACTIVITY

• PROCEDE DE DETECTION DE L'EFFET DE REGULATION DE L'ACTIVITE DE SYNOVIOLIN

(71) **LOCOMOGENE, INC.** [JP/JP]; Toranomon Pastoral Main Tower 7F, 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP). **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 1128088 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Toshihiro** [JP/JP]; Kohoku Garden Hills A-503, 1-2-5, Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240001 (JP). **AMANO, Tetsuya** [JP/JP]; Ohtaki Haitzu 201, 1-21-16, Teraodai, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2140005 (JP). **ZHANG, Lei** [CN/JP]; Sun Coope Yamana 102, 6-9-20, Komagome, Toshima-ku, Tokyo, 1700003 (JP). **IKEDA, Rie** [JP/JP]; Heights Maria 202, 2-31-13, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2160015 (JP). **YAMASAKI, Satoshi** [JP/JP]; Ishikawazaka Mansion 305, 16-7, Shinishikawa 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2250003 (JP). **YAGISHITA, Naoko** [JP/JP]; Cosmo Konandai 507, 2-39-9, Hinochuo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2340053 (JP). **YOKOHAMA, Hiromitsu** [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratories, Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3002635 (JP). **KOGUSHI, Motoji** [JP/JP]; c/o Tsukuba Research Laboratories, Eisai Co.,

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 9/12

(11) WO 2005/019476 (13) A1

(21) PCT/US2003/026412

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYMERASE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYMERASES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) BOND-NUTTER, Diane, R.; 11177 Elvessa Street, Oakland, CA 94605 (US). HEINER, Cheryl, R.; 1800 Portola State Park Road, La Honda, CA 94020 (US). ROZZELLE, James, E.; 761 Second Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2005/019477 (13) A2

(21) PCT/US2004/026071

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,321 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIFFERENTIATING TISSUES OR CELL TYPES USING EPIGENETIC MARKERS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIFFERENCIER DES TYPES DE TISSUS OU DE CELLULES AU MOYEN DE MARQUEURS EPIGENETIQUES

(71) EPIGENOMICS AG [DE/US]; Kleine Präsidentenstrasse 1, D-10178 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIN, Jörn [DE/DE]; Lützowufer 24, D-10787 Berlin (DE). BERLIN, Kurt [DE/DE]; Marienkaferweg 4, D-14532 Stahnsdorf (DE). HILDMANN, Thomas [DE/DE]; Hasenheide 67, D-10967 Berlin (DE). OLEK, Alexander [DE/DE]; Pasteurstrasse 5, D-10407 Berlin (DE). BECK, Stephan [DE/GB]; 45 North Road, Whittlesford, Cambridge Whittlesford CB2 4NZ (GB). NOVIK, Karen [GB/CA]; 2987 Ed-dystone Crescent, North Vancouver, BC V7H 1C1 (CA).

(74) DAIVSON, Barry, L. et al. / etc.; 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2005/019478 (13) A1

(21) PCT/US2004/027043

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,047 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING HERPESVIRAL REPLICATION AND TRANSCRIPTION ACTIVATOR

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MODULATION DE L'ACTIVATEUR DE REPLICATION ET DE TRANSCRIPTION DU VIRUS DE L'HERPES

(71) IRM LLC [US/US]; P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX (BM). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Josephine [US/US]; 5346 Soledad Rancho Court, San Diego, CA 92109 (US). NELSON, Christian [US/US]; 4476 Gila Avenue, San Diego, CA 92117 (US). CHANDA, Sumit [US/US]; 2456 Azure Coast Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WANG, Hugh et al. / etc.; The Genomics Institute of the Novartis Research Foundation, 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q 1/70, 1/68

(11) WO 2005/019479 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002706

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03292082.9 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A QUANTIFICATION METHOD FOR INTEGRATED VIRUSES

• METHODE DE QUANTIFICATION DE VIRUS INTEGRÉS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONIGO, Pierre [FR/FR]; 21 rue Gutenberg, F-75015 Paris (FR). BRUSSEL, Audrey [FR/FR]; 10 rue Georges Langrognnet, F-92190 Meudon (FR). DELELIS, Olivier [FR/FR]; 11 rue des Sables, F-78220 Viroflay (FR). LESTE-LASSERRE, Thierry [FR/FR]; 28 avenue du Chevalier Denis de Castelnaud d'Essnaud, F-33640 Ayguemorte Les Graves (FR). PIERRE-BROCHE, Sophie [FR/FR]; 1 rue du Dr. Rochefort, F-78400 Châtou (FR). PETIT, Caroline [FR/FR]; 7 rue Péteil, F-75015 Paris (FR).

(74) COLOMBET, Alain et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C14C 3/22, C08F 220/06

(11) WO 2005/019480 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007270

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 749.0 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF LEATHER BY USING POLYMERS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CUIR AU MOYEN DE PRODUITS DE POLYMERISATION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HÜFFER, Stephan [DE/DE]; Bauernwiesenstr. 21, 67063 Ludwigshafen (DE). WOLF, Gerhard [DE/DE]; Plankstadter Strasse 11, 68775 Ketsch (DE). KLÜGLEIN, Matthias [DE/DE]; Hauptstrasse 99, 97490 Poppenhausen (DE). BECKER, Stefan [DE/DE]; Lange Rötterstr. 102, 68167 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C

(11) WO 2005/019481 (13) A2

(21) PCT/US2004/026902

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,930 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR REMOVING COPPER FROM FERROUS SCRAP

- PROCEDES ET SYSTEMES D'EXTRACTION DU CUIVRE A PARTIR DE FERRAILLE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 915 Arapleen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Weol, Dong [KR/US]; 2140 Kensington Ave., Salt Lake City, 84108 (US). FAN, Peng [CN/US]; 239 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) HORTON, Kenneth, E. et al. / etc.; Kirtton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C 7/072, C04B 35/66

(11) WO 2005/019482 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002098

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0059132 26 Aug/août 2003 KR
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • REFRACTORY COMPOSITION FOR CONSTRUCTING DOME PORTION OF FLUIDIZED BED REDUCTION FURNACE FOR REDUCTION OF IRON ORE

- COMPOSITION REFRACTAIRE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE PARTIE DE DOME D'UN FOUR DE REDUCTION A LIT FLUIDISE POUR LA REDUCTION DE MINERAIS DE FER

(71) CHOSUN REFRACTORIES CO., LTD. [KR/KR]; Taeindong 1657-9, Kwangyang-si, Jeollanam-do 545-100 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Do Mun [KR/KR]; 114-1601, Yi-dong Hyundai Hometown, Daejam-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-825 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; KBK & Associates, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D 8/02, C22C 38/04

(11) WO 2005/019483 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001795

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08953 22 Jul/juil 2003 FR
(22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD OF PRODUCING AUSTENITIC IRON/CARBON/MANGANESE STEEL SHEETS HAVING A HIGH STRENGTH AND EXCELLENT TOUGHNESS AND BEING SUITABLE FOR COLD FORMING, AND SHEETS THUS PRODUCED

- PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER AUSTENITIQUE FER-CARBONE-MANGANESE, A HAUTE RESISTANCE, EXCELLENTE TENACITE ET APTITUDE A LA MISE EN FORME A FROID, ET TOLES AINSI PRODUITES

(71) USINOR [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUZEKRI, Mohamed [FR/FR]; 24, rue Emile Zola, F-57120 Rombas (FR). FARAL, Michel [FR/FR]; 42, rue des Trois Evêchés, F-57000 Metz (FR). SCOTT, Colin [FR/FR]; 2, rue Haute Seille, F-57000 Metz (FR).

(74) PLAISANT, Sophie; Usinor DIR PI, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B

(11) WO 2005/019484 (13) A2

(21) PCT/RU2003/000210

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CHARGING MATERIAL FOR PRODUCING REFRACTORY HIGH-STRENGTH SPHERICAL

GRANULES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- CHARGE SERVANT A PRODUIRE DES GRANULES SPHERIQUES REFRAC- TAIRES DE HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES GRANULES

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OB- SCHESTVO "BOROVICHSKY KOM- BINAT OGNEUPOROV" [RU/RU]; ul. Mezhdunarodnaya, 1, Borovichi, Novgorod- skaya obl., 174411 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOZHZHERIN, Vladimir Ana- tolievich [RU/RU]; ul. Juzhnaya, 8-9, Borovichi, Novgorodskaya obl., 174411 (RU). MIGAL, Viktor Pavlovich [RU/RU]; ul. Yuzhnaya, 8-63, Borovichi, Novgorod- skaya obl., 174411 (RU). SAKULIN, Vyacheslav Yakovlevich [RU/RU]; ul. Vyshnevolotskaya, 48-46, Borovichi, Nov- gorodskaya obl., 174411 (RU). NOVIKOV, Alexandr Nikolaevich [RU/RU]; nab. 60-letiya Oktyabrya, 7-56, Borovichi, Nov- gorodskaya obl., 174411 (RU). SALAGINA, Galina Nikolaevna [RU/RU]; ul. Sushan- skaya, 21-115, Borovichi, Novgorodskaya obl., 174411 (RU). SCHTERN, Evgeny Arkadievich [RU/RU]; nab. 60-letiya Ok- tyabrya, 8-47, Borovichi, Novgorodskaya obl., 174411 (RU). SKURIKHIN, Vladimir Vasilievich [RU/RU]; nab. 60-letiya Ok- tyabrya, 5-44, Borovichi, Novgorodskaya obl., 174411 (RU). BULIN, Vyacheslav Vladimirovich [RU/RU]; ul. Leningrad- skaya, 45a-28, Borovichi, Novgorodskaya obl., 174411 (RU). MORDANOVA, Lyubov Vladimirovna [RU/RU]; ul. Leningrad- skaya, 12-103, Borovichi, Novgorodskaya obl., 174411 (RU). SIMANOVSKY, Boris Abramovich [RU/RU]; ul. Leskova, 6-35, Moscow, 123349 (RU). ROSANOV, Oleg Mikhailovich [RU/RU]; ul. Sadovaya, 71-19, St.Petersburg, 190068 (RU).

(74) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OB- SCHESTVO BOROVICHSKY KOMBI- NAT OGNEUPOROV; ul. Mezhdunarod- naya, 1, Borovichi, Novgorodskaya obl., 174411 (RU).

(81) CA MX NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51) C22B 34/12, 9/02, B01D 29/00

(11) WO 2005/019485 (13) A1

(21) PCT/US2004/027277

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,192 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INDEXING SEPARATION SYSTEM

- INDEXATION D'UN SYSTEME DE SE- PARATION

(71) INTERNATIONAL TITANIUM POW- DER, LLC. [US/US]; 20634 W. Gaskin Drive, Lockport, IL 60441 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERNST, William, A. [US/US]; 7680 Steeple Chase Drive, Frankfurt, IL 60423 (US).

(74) LEVY, Harry, M.; Emrich and Dithmar LLC, 125 South Wacker Drive, Suite 2080, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 38/00, 38/06, C21D 9/46, H01J 29/07

(11) WO 2005/019486 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010601

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296595 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(30) 2004-179765 17 Jun/juin 2004 JP (17.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COLOR PICTURE TUBE-USE APER- TURE GRILL-USE MATERIAL, APER- TURE GRILL AND COLOR PICTURE TUBE

- MATERIAU DE GRILLE PERFOREE POUR TUBE-IMAGE COULEUR, GRILLE PERFOREE ET TUBE-IMAGE COULEUR

(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1028447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Ku- damatsu-shi Yamaguchi, 7448611 (JP). IKEDA, Hideo [JP/JP]; c/o TOYO KO- HAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi, 7448611 (JP). OHI, Satoshi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi, 7448611 (JP). AOKI, Shinichi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Ku- damatsu-shi Yamaguchi, 7448611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH

PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/06, C21D 9/46

(11) WO 2005/019487 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012160

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301473 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2004-208834 15 Jul/juil 2004 JP (15.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH TENSILE STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- TOLE D'ACIER LAMINE A FROID A HAUTE RESISTANCE A LA TRAC- TION ET SON PROCEDE DE PRODUC- TION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGI, Shusaku [JP/JP]; c/o Intellect- ual Property Department, JFE Steel Corpo- ration, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chi- yoda-ku, Tokyo 1000011 (JP). SHIMIZU, Tetsuo [JP/JP]; c/o Intellectual Property De- partment, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchi- saiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP). NISHIYAMA, Naoki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Prop- erty Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22F 1/00

(11) WO 2005/019488 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006365

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 860.8 24 Jul/juil 2003 DE
(24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MICROMACHINING
METALLIC MATERIALS

- PROCÉDE DE MICRO-ENLEVEMENT
DE COPEAUX DE MATERIAUX ME-
TALLIQUES

(71) STIFTUNG INSTITUT FÜR WERK-
STOFFTECHNIK [DE/DE]; Badgasteiner
Strasse 3, 28359 Bremen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DONG, Juan [CN/DE]; Friedrich-
Ebert-Strasse 197, 28199 Bremen (DE).
GLÄBE, Ralf [DE/DE]; Ronzellenstrasse
36, 28359 Bremen (DE). MEHNER, An-
dreas [DE/DE]; Millstätter Strasse 5, 28359
Bremen (DE). BRINKSMEIER, Ekkard
[DE/DE]; Parkallee 203, 28213 Bremen
(DE).(74) AULICH, Martin; Meissner, Bolte & Part-
ner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C22F 1/18

(11) WO 2005/019489 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000330

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003125891 25 Aug/août 2003 RU
(25.08.2003)(30) 2003125890 25 Aug/août 2003 RU
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
THIN SHEETS OF HIGH-STRENGTH
TITANIUM ALLOYS

- METHODE DE FABRICATION DE
FEUILLES MINCES EN ALLIAGES DE
TITANE HAUTEMENT RESISTANTS

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington
98124-2207 (US). VERKHNAYA SALDA
METALLURGICAL PRODUCTION
ASSOCIATION [RU/RU]; 1 Parkovaya
ul., Verkhaya Salda, Sverdlovskaya obl.,
624600 (RU).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TETYUKHIN, Vladislav Valenti-
novich [RU/RU]; 1st Botkinsky Passage,
6-2-9, Moscow, 125284 (RU). LEVIN,Igor Vasilievich [RU/RU]; ul. Engelsa, 29-4,
Verkhaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760
(RU). KOZLOV, Alexander Nikolaevich
[RU/RU]; Verkhaya Salda Metallurgical
Production Association, 1 Parkovaya ul.,
Verkhaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624600
(RU). ZAITSEV, Andrey Vladimirovich
[RU/RU]; Verkhaya Salda Metallurgical
Production Association, 1 Parkovaya
ul., Verkhaya Salda, Sverdlovskaya obl.,
624600 (RU). BERESTOV, Alexander
Vladimirovich [RU/RU]; c/a Verkhaya
Salda Metallurgical Production Associa-
tion, 1 Parkovaya ul., Verkhaya Salda,
Sverdlovskaya obl., 624600 (RU).(74) LAW FIRM "GORODISSKY & PART-
NERS" LTD.; EGOVA, Galina , B.
Spasskaya ul., 25, stroenie 3, Moscow,
129010 (RU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C

(11) WO 2005/019490 (13) A2

(21) PCT/US2004/023830

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,597 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR CLEAN-
ING SURFACES OF SEMICONDUCTOR
WAFERS

- PROCÉDE ET SYSTÈME PERMET-
TANT DE NETTOYER DES SURFACES
DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES

(71) THE BOC GROUP INC. [US/US];
575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ
07974-2064 (US).(72) WHITLOCK, Walter, H.; 510 Ridge View
Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Gree-
ley, Ruggiero & Perle, LLP, One Land-
mark Square, 10th Floor, Stamford, CT
06901-2682 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZMD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C23C

(11) WO 2005/019491 (13) A2

(21) PCT/US2004/025002

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,360 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMAL CVD SYNTHESIS OF
NANOSTRUCTURES

- SYNTHÈSE DE DEPOT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR (CVD) THERMIQUE
DE NANOSTRUCTURES

(71) CLEMSON UNIVERSITY [US/US]; Of-
fice of Technology Transfer, 223 Brackett
Hall, Box 345705, Clemson, South Carolina
29634 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) RAO, Apparao, M. [US/US]; 107 Lyn-
dhurst Drive, Anderson, South Carolina
29621 (US). RAO, Rahul [IN/US]; 270
Riggs Drive, No. 1, Clemson, South Carolina
29631 (US).(74) DORITY & MANNING, P.A.; P.O. Box
1449, Greenville, South Carolina 29602
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ C23C 14/34

(11) WO 2005/019492 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011153

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296077 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ITO SPUTTERING TARGET

- CIBLE DE PULVERISATION D'ITO

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP];
10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 1050001 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KURIHARA, Toshiya [JP/JP]; c/o
Isohara Factory of Nikko Materials Co.,
Ltd., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Ki-
taibaraki-shi, Ibaraki 3191535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; OGOSHI International Patent Office, Toranomon 9 Mori Bldg. 3F, 2-2, Atago 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 1050002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/34, H01J 37/34

(11) WO 2005/019493 (13) A2

(21) PCT/US2004/025801

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,070 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TARGET/BACKING PLATE CONSTRUCTIONS, AND METHODS OF FORMING TARGET/BACKING PLATE CONSTRUCTIONS

• CONSTRUCTIONS DE PLAQUE CIBLE ET DE CONTREPLAQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES CONSTRUCTIONS DE PLAQUE CIBLE ET DE CONTREPLAQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YI, Wuwen** [CN/US]; 1718 S. Limerick Drive, Veradale, WA 99037 (US). **RASSTOGI, Ravi** [IN/US]; 22809 E. Country Vista Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US). **KIM, Jaeyeon** [KR/US]; 1018 N. Simpson Road, Liberty Lake, WA 99019 (US). **CLARK, Brett, M.** [US/US]; 3412 S. Melissa, Spokane, WA 99206 (US). **STROTHERS, Susan, D.** [US/US]; 12426 N. Forker Road, Spokane, WA 99217 (US). **PINTER, Michael, R.** [US/US]; E. 504 Midway Road, Spokane, WA 99005 (US). **KARDOKUS, Janine, K.** [US/US]; 23011 East Mocha Lane, Liberty Lake, WA 99019 (US).

(74) **HOIRIIS, David et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/34, C25F 1/00

(11) WO 2005/019494 (13) A1

(21) PCT/US2004/026212

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,986 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING SPUTTERING TARGET TO REDUCE BURN-IN TIME

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CIBLE DE PULVERISATION AFIN DE REDUIRE LE TEMPS DE FIABILISATION

(71) **PRAXAIR S. T. TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McDONALD, Peter, H.** [US/US]; P.O. Box 154, Blauvelt, NY 10913 (US).

(74) **SCHWARTZ, Lurie, A. et al.** / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C23C 14/34, 14/54, H01J 37/34

(11) WO 2005/019495 (13) A2

(21) PCT/US2004/026684

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,505 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR A SPUTTERING SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE POUR UN SYSTEME DE VAPORISATION

(71) **ENI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 100 Highpower Road, Rochester, NY 14623 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRACY, Mark, D.** [US/US]; 96 Thomas Avenue, Rochester, NY 14617 (US). **KLEIN, Jesse, N.** [US/US]; 156 Covered Wagon Trail, West Henrietta, NY 14586 (US).

(74) **CAPRARO, Joseph, A., Jr.**; Proskauer Rose LLP, One International Place, 14 Floor, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 16/00, 16/06, 16/455, C30B 25/02

(11) WO 2005/019496 (13) A1

(21) PCT/US2003/026112

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ALKYL PUSH FLOW FOR VERTICAL FLOW ROTATING DISK REACTORS

• ECOULEMENT DE POUSSEE ALKYLE POUR REACTEURS A DISQUE ROTATIF A ECOULEMENT VERTICAL

(71) **EMCORE CORPORATION** [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Michael** [US/US]; 9J 1 JFK Boulevard, Somerset, NJ 08873 (US). **HOFFMAN, Richard** [US/US]; 2 Mitchell Lane, Clinton, NJ 08809 (US). **CRUEL, Jonathan** [US/US]; 314 Commons Way, Somerset, NJ 08873 (US). **KADINSKI, Lev** [US/US]; 1068 Tullo Farm Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **RAMER, Jeffrey, C.** [US/US]; 8 Penny Lane, Flemington, NJ 08822 (US). **ARMOUR, Eric** [US/US]; 14 Laning Avenue, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) MILLET, Marcus, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C23C 16/40, 16/509

(11) WO 2005/019497 (13) A2

(21) PCT/US2004/027192

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,675 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS OF REDUCING PLASMA-INDUCED DAMAGE FOR ADVANCED PLASMA CVD DIELECTRICS

• PROCEDES DE REDUCTION D'ENDOMMAGEMENTS INDUITS PAR PLASMA DESTINES A DES ELEMENTS DIELECTRIQUES PERFECTIONNES OBTENUS PAR CVD PAR PLASMA

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Lihua [CN/US]; 2866 Parkrow Lane, San Jose, CA 95132 (US). TANAKA, Tsutomu [JP/US]; 744 Nicholson Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). HUANG, Tzu-Fang [—/US]; 5431 Ligurian Drive, San Jose, CA 95138 (US). XIA, Li-Qun [CN/US]; 868 Leith Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US). SUGIARTO, Dian [US/US]; 966 Cascade Drive, Sunnyvale, CA 94097 (US). SIVARAMAKRISHNAN, Visweswaren [US/US]; 2223 August Place, Santa Clara, CA 95051 (US). LEE, Peter, Wai-Man [US/US]; 1037 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129 (US). SILVETTI, Mario, D. [US/US]; 3450 White Oak Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23F

(11) WO 2005/019498 (13) A2

(21) PCT/US2004/022651

(22) 14 Jul/juillet 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,917 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF OXIDIZED METAL

• COMPOSITION ET PROCEDE POUR TRAITEMENT DE SURFACE D'UN METAL OXYDE

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABD ELHAMID, Mahmoud, H. [EG/US]; 1976 Fleetwood Drive, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US). MIKHAIL, Youssef [US/US]; 12702 Windsor Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C23F 1/30, H01L 21/306

(11) WO 2005/019499 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012144

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296355 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIQUID FOR REMOVING DEGENERATED METAL LAYER AND METHOD FOR REMOVING DEGENERATED METAL LAYER

• PROCEDE DE DECAPAGE DE LA COUCHE DE METAL DEGENEREE ET LIQUIDE A CET EFFET

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Shingo [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5660044 (JP). MINAMI, Shinichi [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5660044 (JP). KANE-MURA, Takashi [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5660044 (JP). ITANO, Mitsushi [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5660044 (JP). KEZUKA, Takehiko [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5660044 (JP). KAMIYA, Fumihiko [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5660044 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23F 1/46

(11) WO 2005/019500 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009304

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

- (30) 10/645,278 **21 Aug/août 2003** US (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF RECOVERY OF METALS FROM ETCHING SOLUTIONS
- PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX A PARTIR DE SOLUTIONS D'ATTAQUE
- (71, 72) SCHOLZ, Fritz [DE/DE]; Wolgaster Strasse 130b, 17491 Greifswald (DE). HASSE, Ulrich [DE/DE]; Friedensstrasse 14, 17424 Heringsdorf (DE).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C
- (11) WO 2005/019501 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026660
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,981 **20 Aug/août 2003** US (20.08.2003)
- (30) 10/828,641 **21 Apr/avr 2004** US (21.04.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • THERMAL AND ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR METAL PRODUCTION
- PROCEDE THERMIQUE ET ELECTROCHIMIQUE DE PRODUCTION DE METAUX
- (71) MATERIALS & ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORP. [US/US]; 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WITHERS, James, C. [US/US]; Materials & Electrochemical Research Corp., 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706 (US). LOUTFY, Raouf, O. [US/US]; Materials & Electrochemical Research Corp., 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706 (US).
- (74) SOLOWAY, Norman, P. et al. / etc.; Hayes Soloway P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C 1/00, 1/12, 7/00
- (11) WO 2005/019502 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/001101
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003904575 **22 Aug/août 2003** AU (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • GAS SPARGING
- BARBOTAGE
- (71) BHP BILLITON INNOVATION PTY. LTD. [AU/AU]; ABN 41 008 457 154, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRAZIER, Phillip, Ernest [AU/AU]; 48 Lakeview Road, Kilaben Bay, NSW 2283 (AU). RIGBY, Gregory, David [AU/AU]; 107 Tiriki Street, Charlestown, NSW 2290 (AU). STUART, Alan, David [AU/AU]; 81 Queens Road, New Lambton, NSW 2305 (AU).
- (74) PRYOR, Geoffrey, Charles et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25D
- (11) WO 2005/019503 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026650
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,193 **19 Aug/août 2003** US (19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SUB-MICRON-SCALE PATTERNING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SUBMICRONIQUE
- (71) NANOOPTO CORPORATION [US/US]; 1600 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANG, Jian [CN/US]; 5923 Derick Drive, Orefield, PA 18069 (US). CHEN, Lei [CN/US]; 51 Scarlet Oak Drive, Princeton, NJ 08540 (US). LEE, Howard [US/US]; 55 Ettl Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) HEIDELBERGER, Louis, M.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25D 5/54, 5/56, B41M 7/00
- (11) WO 2005/019504 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010561
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF PREPARING PRINTED OR DAUBED IMAGE AND PRINTED OR DAUBED IMAGE ELEMENT BY IT
- PROCEDE POUR PREPARER UNE IMAGE IMPRIMEE OU FORMEE PAR ENDUCTION ET ELEMENT D'IMAGE IMPRIMEE OU FORMEE PAR ENDUCTION SELON CE PROCEDE
- (71) SHUHO CO., LTD. [JP/JP]; 38-1, Koinazu-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8131 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MURAOKA, Kouji [JP/JP]; 33-4, Kamitonokuchi-cho, Sabae-shi, Fukui 916-1111 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hisao et al. / etc.; KIMURA SASAKI & PARTNERS, The 6th Central Bldg., 19-10, Toranomori 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C25D 13/02
- (11) WO 2005/019505 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008768
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 688.7 **16 Aug/août 2003** DE (16.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ELECTROPHORETIC METHOD FOR THE PRODUCTION OF CERAMIC STRUCTURES
- PROCEDE DE PRODUCTION ELECTROPHORETIQUE DE STRUCTURES CERAMIQUES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSSELT, Jürgen** [DE/DE]; Mozartstr. 20, 76726 Gernersheim (DE). **DAUSCHER, Melanie** [DE/DE]; Mühlenstrasse 17, 94194 Gundelfingen (DE). **VON BOTH, Holger** [DE/DE]; Hebelhof 15a, 79104 Freiburg (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C30B 29/06, 15/00**

(11) **WO 2005/019506** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011685

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296837 **20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL AND SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOCRISTAL ET PLAQUETTE DE SILICIUM MICROCRISTALLIN

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUSEGAWA, Izumi** [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061 (JP). **MITAMURA, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061 (JP). **YANAGIMACHI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1110041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C30B 29/28, 13/00**

(11) **WO 2005/019507** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011985

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301434 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC GARNET SINGLE CRYSTAL AND YIG DEVICE

• MONOCRISTAL DE GRENAT MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF YIG

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790071 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790071 (JP).

(74) **KITANO, Yoshihito**; Exceed Yotsuya, 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 1600015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C30B 33/10, 29/30, H01L 21/306, C25F 3/02**

(11) **WO 2005/019508** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011188

(22) **29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208221 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FERROELECTRIC THIN-FILM PRODUCTION METHOD, VOLTAGE-APPLICATION ETCHING APPARATUS, FERROELECTRIC CRYSTAL

THIN-FILM SUBSTRATE, AND FERROELECTRIC CRYSTAL WAFER

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN FILM MINCE DE CRISTAL FERROELECTRIQUE APPAREIL D'ATTAQUE CHIMIQUE, SUBSTRAT DE FILM MINCE DE CRISTAL FERROELECTRIQUE ET TRANCHE DE CRISTAL FERROELECTRIQUE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 1538654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHO, Yasuo** [JP/JP]; 4-5-304, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800813 (JP).

(72, 75) **ONOE, Atsushi** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 3502288 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo et al.** / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building Kyobashi, 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D01F 6/62**

(11) **WO 2005/019509** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002252

(22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058347 **22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)**

(30) 10-2003-0058348 **22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH TENACITY POLYETHYLENE-2,6-NAPHTHALATE FIBERS

• FIBRES EN POLYETHYLENE-2,6-NAPHTALATE A GRANDE TENACITE

(71) **HYOSUNG CORPORATION** [KR/KR]; 183, Hoge-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyonggi-do 431-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Ik-Hyeon** [KR/KR]; 306-502 Gang-Byeon Reamian APT, 376, 3Ga Dongsan-dong, Yongdeungpo-ku, Seoul 150-043 (KR). **BANG, Yun-Hyuk** [KR/KR]; 203-802 Samho-jinduk APT, Yuljeon-dong Jangnan-gu, Suwon, Kyonggi-do 440-320 (KR). **LEE, Jong** [KR/KR]; 104-401 Donga APT, 292-1 Yemchang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-798 (MR). **LEE, Deuk-Jin** [KR/KR]; 104-1006 Keukdong APT, 553-61,

- Suyu 6dong Gangbuk-gu, Seoul 142-883 (KR). LEE, In-Ho [KR/KR]; 21-1 Dae-hung-dong Mapo-gu, Seoul 121-080 (KR).
- (74) KIM, Hong-Gyun; 4F Wooyoung Building, 637-20 Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D01F 6/80, 6/84, D21F 7/08, D05C 17/00, D04G 1/00
- (11) WO 2005/019510 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001974
- (22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/09155 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ABRASION-RESISTANT WIRES, FIBRES AND FILAMENTS
• FILS, FIBRES, FILAMENTS RESISTANTS A L'ABRASION.
- (71) RHODIA PERFORMANCES FIBRES [FR/FR]; Avenue de l'Hermitage, F-62223 Saint Laurent Blagny Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLEMENT, Florence [FR/FR]; 2, Clos de beau Site, F-69510 Yzeron (FR). BOUQUEREL, Franck [FR/FR]; 93, rue du Dauphiné, F-69003 Lyon (FR). ROBERT, Gilles [FR/FR]; 3, rue de Grange Haute, F-69540 Irigny (FR). THIERRY, Jean-François [FR/FR]; 3, rue des Cerisiers, F-69340 Francheville (FR).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D02G 3/04, 3/44
- (11) WO 2005/019512 (13) A2
- (21) PCT/US2004/024462
- (22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/630,102 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FLAME RETARDANT FIBER BLENDS COMPRISING FLAME RETARDANT CELLULOSIC FIBERS AND FABRICS

- (51)⁷ D01F 9/127
- (11) WO 2005/019511 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012676
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-301546 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)
- (30) 60/499,367 3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)
- (30) 2004-014512 22 Jan/jan 2004 JP (22.01.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CRIMPED CARBON FIBER AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• FIBRE DE CARBONE CREPEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMBARA, Eiji [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center (Kawasaki), Showa Denko K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867 (JP). TSUJI, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center (Kawasaki), Showa Denko K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- AND GARMENTS MADE THEREFROM
- MELANGES DE FIBRES IGNIFUGES COMPRENANT DES FIBRES CELLULOSIQUES IGNIFUGES ET TISSUS ET VETEMENTS FABRIQUES A PARTIR DESDITS MELANGES
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHU, Reiyao [US/US]; 5607 Houndmaster Road, Midlothian, Virginia 23112 (US). GUCKERT, Debbie [US/US]; 12500 Nightingale Drive, Chester, Virginia 23826 (US). LOVASIC, Susan, L. [US/US]; 5030 Lippingham Drive, Chester, Virginia 23831 (US). PARRY, Roger [US/US]; 15901 Fox Marsh Drive, Moseley, Virginia 23120 (US).
- (74) GOLIAN, Andrew, G.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, Delaware 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04B
- (11) WO 2005/019513 (13) A2
- (21) PCT/US2004/023853
- (22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/640,877 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CIRCULAR KNITTED GARMENTS HAVING BANDS WITH INTEGRALLY KNIT CUSHION LOOPS
• VETEMENTS DE TRICOT CIRCULAIRE COMPORTANT DES BANDES A BOUCLES MATELASSEES TRICO-TEES INTEGRALEMENT
- (71) SARA LEE CORPORATION [US/US]; 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MITCHELL, John, C. [US/US]; 2958 Sharron Drive, Asheboro, NC 27205 (US).
- (74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ D04H 3/00

(11) WO 2005/019514 (13) A1

(21) PCT/US2004/026837

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,200 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTINUOUS STRAND MATS,
METHODS OF PRODUCING CON-
TINUOUS STRAND MATS, AND SYS-
TEMS FOR PRODUCING CONTINU-
OUS STRAND MATS

• NATTE A FAISCEAUX CONTINUS,
PROCEDE DE PRODUCTION DE
NATTES A FAISCEAUX CONTINUS,
ET SYSTEMES DE PRODUCTION DE
TELLES NATTES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];
3800 West 143rd Street, Cleveland, Ohio
44111 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Thomas, C. [US/US]; 6000
Alden Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15220
(US). DEWALT, Peter, L. [US/US]; 1826
Tragone Drive, Pittsburgh, Pennsylvania
15241 (US).

(74) CALKINS, Charles, W. et al. / etc.;
Kilpatrick Stockton, LLP, 1001 West Fourth
Street, Winston-Salem, North Carolina 27101
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 01/00

(11) WO 2005/019515 (13) A1

(21) PCT/US2004/027252

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,147 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FULLY ELASTIC NONWOVEN-FILM
COMPOSITE

• COMPOSITE NON-TISSE/FILM COM-
PLETEMENT ELASTIQUE

(71) ADVANCED DESIGN CONCEPT
GMBH [DE/DE]; Rathenastrasse 12, 30156
Hanover (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ABED, Jean Claude [DE/DE];
Georg Buechner Str. 11, 31224 Peine
(DE). ROETTGER, Henning [DE/DE];
Habichtweg 4, 38108 Braunschweig (DE).
WEBB, Steven, P. [US/US]; 2014 W. Sugnet
Road, Midland, MI 48640 (US).

(74) O'KEEFE, Robert M.; 1101 Capital of
Texas Highway South, Bldg. C, Suite 200,
Austin, Texas 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06B 7/08, D06M 11/38

(11) WO 2005/019516 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001973

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309271 25 Jul/juil 2003 FR
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF RENDERING A FABRIC
ELASTIC BY MEANS OF CAUSTIC
TREATMENT AND RELAXATION,
MACHINE FOR PERFORMING SAID
METHOD AND FABRIC THUS OB-
TAINED

• PROCEDE POUR RENDRE UN TISSU
ELASTIQUE PAR TRAITEMENT A LA
SOUDE ET RELAXATION, MACHINE
DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
ET TISSU OBTENU PAR LE PROCEDE

(71) SARL P.A.T. [FR/FR]; 43 rue de la Vologne,
F-88600 Lépange sur Vologne (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DECOUVELAERE, Patrick [FR/FR];
5 Chemin du Chateau, F-88460 Docelles
(FR).

(74) POUPON, Michel; Cabinet Michel Poupon,
L'Escurial - Technopôle de Brabois, 17 Av-
enue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeu-
vre-Les-Nancy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D06F 43/02

(11) WO 2005/019517 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002133

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058633 25 Aug/août 2003 KR
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A WASHING MACHINE FOR BOTH
OIL AND WATER WASH HAVING
SELF-DIAGNOSING AND NETWORK-
ING FUNCTION

• MACHINE A LAVER POUR LAVAGE
A L'EAU ET LAVAGE A L'HUILE
POURVUE D'UNE FONCTION AUTO-
DIAGNOSTIC ET D'UNE FONCTION
DE MISE EN RESEAU

(71) CDK CO., LTD. [KR/KR]; 1512-1 Dadac-
dong, Saha-gu, Busan 604-050 (KR). KTE
CO., LTD. [KR/KR]; 1509-13 Dadac-dong,
Saha-gu, Busan 604-050 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Heon Ho [KR/KR]; 103-401
Bandobora Apt. 19-6, Gageum 3-dong,
Busanjin-gu, Busan 614-113 (KR). JEONG,
Seong Woo [KR/KR]; 104-1001 Booyeong-
byucksanparavill Apt. 567, Gamcheon
1-dong, Saha-gu, Busan 604-732 (KR). LEE,
Sang Hun [KR/KR]; 108-1301 Cheonggu
Apt. 955-2, Jurye 1-dong, Sasang-gu, Bu-
san 617-786 (KR). KIM, Byung Choon
[KR/KR]; 100-3 Hadan 1-dong, Saha-gu,
Busan 604-021 (KR). KIM, Chul [KR/KR];
437-38 Mangmi 1-dong, Suycong-gu, Busan
613-131 (KR). CHO, Abraham, B. [US/US];
53 Duxbury Ct., Holmdel, NJ 07733 (US).
LEE, Daniel, I. [US/US]; 895 Faxon Ave.,
San Francisco, CA 94112 (US). KIM, Myung
[US/US]; 4508 Southshore Dr., Metairie, LA
70002 (US). KWON, Young Won [KR/KR];
484-33 Goejeong-dong, Saha-gu, Busan
604-812 (KR).

(74) KIM, Kyung Hwa; Gosung Bldg., 4th
Floor, 1167-15 Geoje-dong, Yeonje-gu, Bu-
san 611-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ D06M 10/00, 10/02, 15/03, 15/15

(11) WO 2005/019518 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002962

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319929.6 26 Aug/août 2003 GB
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUNCTIONALIZATION OF YARN
AND TEXTILE PRODUCTS

• FONCTIONNALISATION DE FILS ET
DE PRODUITS TEXTILES

(71) CSEM CENTRE SUISSE
D'ELECTRONIQUE ET DE MI-
CROTECHNIQUE SA [CH/CH]; Jaquet
Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIGRIST, Hans [CH/CH]; Im Holz 10,
CH-3309 Kernenried (CH). CREVOISIER,
François [CH/CH]; Impasse du Ruhant 3,
CH-2088 Cressier (CH). CHAI GAO, Hui
[CN/CH]; Rue de Jolimont 5, CH-2000
Neuchâtel (CH).

(74) THORNTON, Neil; Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M 13/17, 13/292, 13/295, 13/256,
13/288, 13/207, 13/148, 11/155, 15/263,
D06L 1/12, 3/02, 3/12

(11) WO 2005/019519 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002689

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 01426/03 21 Aug/août 2003 CH
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIFUNCTIONAL TEXTILE-PRE-
TREATING AGENT

• AGENT POLYVALENT DE PRE-TRAITEMENT
DE TEXTILES

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-
tenz 1 (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNGLEN, Manfred [CH/CH]; Holle 52,
CH-4426 Lauwil BL (CH).

(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International
Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ D06M 15/21, B05D 7/20, 1/02, 7/24, C09J
4/00

(11) WO 2005/019520 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009435

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297247 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MANUFACTURING METHOD FOR
TIRE CORD AND ADHESIVE MATE-
RIAL FOR TIRE CORD

• PROCEDE DE FABRICATION DE
CABLE POUR PNEUS ET MATERIAU
ADHESIF POUR CABLE POUR PNEUS

(71) BRIDGESTONE CORPORATION
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo, 1048340 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIZA, Emil [PL/JP]; c/o BRIDGE-
STONE CORPORATION, Technical Center,
3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi,
Tokyo, 1878531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; 7F, Kazan Building
2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo, 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ D06N

(11) WO 2005/019521 (13) A2

(21) PCT/US2004/010715

(22) 7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,015 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPEN MESH IN TUFTED WALL OR
FLOOR COVERING

• REVETEMENT MURAL OU DE SOL
TOUFFETE A MAILLE OUVERTE

(71) MOHAWK BRANDS, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington,
DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LLOYD, Robert, E. [US/US]; 34 Har-
vest Lane, Daleville, VA 24083 (US). JOR-
DAN, Scott, J. [US/US]; 873 Castlebridge
Dr., Murrells Inlet, SC 29576 (US).

(74) BESHA, Richard, G.; Nixon & Vanderhye
P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Ar-
lington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ D06N

(11) WO 2005/019522 (13) A2

(21) PCT/US2004/009361

(22) 26 Mar/mar 2004 (26.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,969 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(30) 10/662,205 12 Sep/sep 2003 US
(12.09.2003)

(30) 10/662,206 12 Sep/sep 2003 US
(12.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COVERS, SYSTEMS AND METH-
ODS FOR COVERING DECK COMPO-
NENTS

• PROTECTIONS, SYSTEMES ET PRO-
CEDES PERMETTANT DE RECOU-
VRIR DES COMPOSANTS DE TER-
RASSES

(71, 72) THOMAS, Rodney, H. [US/US]; #2
Masonridge Court, Town and County, MO
63141 (US).

(74) FUSSNER, Anthony, G. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St.Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06P 5/00

(11) WO 2005/019523 (13) A2

(21) PCT/US2004/027068

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,271 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/497,586 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLYMERIC COLORANTS
• COLORANTS POLYMERES

(71) DAY-GLO COLOR CORP.; 4515 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44103-1268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATERS, John [US/US]; 2153 Niagara Drive, Lakewood, Ohio 44107 (US).
JATLA, Apparao [US/US]; 3517 Antony Drive, Broadview Heights, Ohio 44147 (US).

(74) DOCHERTY, Pamela A.; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, Ohio 44114-2688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D07B 1/02, 1/22, 5/00

(11) WO 2005/019524 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001112

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904505 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING ELASTIC STRING, STRAPPING AND TAPE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE FICELLE, UNE LANIÈRE OU UN RUBAN ELASTIQUES

(71) GOODSTONE INTERNATIONAL Pty Ltd., [AU/AU]; 83-85 Banbury Road, Reservoir, VIC 3073 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSTONE, Peter, James [AU/AU]; 35 Robins Avenue, Humevale, VIC 3757 (AU). JOHNSTONE, Nicholas, Eric [AU/AU]; 35 Robins Avenue, Humevale, VIC 3757 (AU).

(74) WATERMARK PATANT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D07B 1/02, 1/16, D04C 1/12

(11) WO 2005/019525 (13) A1

(21) PCT/EP2004/010624

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/498,034 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROPE CONSTRUCTION
• CORDE

(71) STOLT OFFSHORE LIMITED [GB/GB]; Bucksburn House, Howes Road, Aberdeen AB16 7QU (GB). PUGET SOUND ROPE CORPORATION [US/US]; 44 River Street, Cortland, NY 13045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRAZER, Ian [GB/GB]; Whitestone Farm, Finzean, Aberdeenshire (GB). NYE, Richard, E. [US/US]; 343 Hoffman Road, Tully, NY 13159 (US). LONGERICH, Randy, Scott [US/US]; 5524 Knigh Road, Bellingham, WA 98226 (US). ALLIOT, Vincent [FR/FR]; 29 Rue Clauzel, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21C

(11) WO 2005/019526 (13) A2

(21) PCT/US2004/013001

(22) 7 May/mai 2004 (07.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,509 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A PROCESSOR INCLUDING A DIGESTER UTILIZING TIME-BASED ASSESSMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE PROCESSEUR COMPRENANT UN DIGESTEUR UTILISANT DES EVALUATIONS DANS LE TEMPS

(71) METSO AUTOMATION USA, INC. [US/US]; 3100 Medlock Bridge Road, suite 250, Norcross, GA 30071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMPELA, Kari, Juhani [FI/US]; 109 Preston Park, Duluth, GA 30096 (US).

(74) WEIHROUCH, Steven, P.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21C 9/08, D21H 21/02

(11) WO 2005/019527 (13) A1

(21) PCT/US2004/026472

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,131 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH HLB NON-IONIC SURFACTANTS FOR USE AS DEPOSITION CONTROL AGENTS

• SURFACTANTS NON IONIQUES A HLB ELEVE A UTILISER EN TANT QU'AGENTS DE CONTROLE DE DEPOT

(71) KEMIRA CHEMICALS, INC. [US/US]; 1525 Church Street Extension, Marietta, GA 30060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURHAM, Kevin, D.** [US/US]; 700 Executive Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).
MOORE, Lilton [US/US]; 1994 Westover Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) **SULLIVAN, Clark, G. et al.** / etc.; King & Spalding LLP, 191 Peachtree Street, 45th Floor, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ D21D 1/38, D21B 1/12

(11) **WO 2005/019528** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008124

(22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 922.3 **18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)**

(30) 103 37 921.5 **18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR REFINING PAPER OR CELLULOSE FIBRES IN AN AQUEOUS SUSPENSION

• PROCEDE DE RAFFINAGE DE FIBRES DE PAPIER OU DE CELLULOSE EN SUSPENSION AQUEUSE

(71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAMER, Michael** [AT/DE]; Thumbstrasse 66, 88250 Weingarten (DE).
DOELLE, Klaus [DE/DE]; Eichenweg 29, 88353 Kisslegg (DE).
NIGGL, Volker [DE/DE]; Vintschgaustrasse 14, 88250 Weingarten (DE).
SEPKE, Paul-Wilhelm [DE/DE]; Verdistrasse 40, 88276 Berg (DE).
KLEINSCHNITTGER, Hermann [DE/DE]; Feuchtmayrstrasse 12", 88250 Weingarten (DE).
GAUS, Gerhard [DE/DE]; Niederweiler 36, 88284 Wolpertswende (DE).
HOLIK, Herbert [DE/DE]; Montélimarstrasse 18, 88213 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21D 5/16

(11) **WO 2005/019529** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000488

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20031185 **22 Aug/août 2003 FI (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SCREEN CYLINDER AND SCREEN CYLINDER

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CYLINDRE DE TAMIS ET CYLINDRE DE TAMIS

(71) **METSO PAPER INC** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAAKSO, Tauno** [FI/FI]; Sumatie 9, FIN-37630 Valkeakoski (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F

(11) **WO 2005/019530** (13) A2

(21) PCT/US2004/027099

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/646,367 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A PAPER OR TISSUE WEB
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UNE BANDE DE PAPIER OU DE PAPIER TISSU

(71) **VIBRE-TECH, LLC** [US/US]; 1775-B Bohm Drive, Little Chute, WI 54140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRICCO, Michael, J.** [US/US]; 7671 Boom Bay Heights Road, Larsen, WI 54947 (US).
REYNEBEAU, Dale, J. [US/US]; 1200 Lewis Street, Little Chute, WI 54140 (US).

(74) **AUSTIN, Christopher, B. et al.** / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 3/02, 7/08

(11) **WO 2005/019531** (13) A1

(21) PCT/US2004/025362

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/638,509 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PAPER INDUSTRY PROCESS BELT WITH A SURFACE STRUCTURE COMPOSED OF A POROUS MEMBRANE
• TOILE POUR MACHINES A PAPIER GARNIE SUPERFICIELLEMENT D'UNE MEMBRANE POREUSE
- (63) US 10/638,509 (CON)
US 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
US 10/638,509 (CIP)
11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FITZPATRICK, Keith [GB/NL]; Breukinklaan 33, NL-6951 NC Dieren (NL).
- (74) SANTUCCI, Ronald, R.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E01B 19/00
- (11) WO 2005/019532 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008685
- (22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 203 12 915.6 **18 Aug/août 2003** DE
(18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • INSULATING SHELLS FOR RAILS
• ENVELOPPES ISOLANTES POUR RAILS
- (71) SEDRA GMBH [DE/DE]; Rheingaustrasse 77, 65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FROTTIER, Jean-Pierre [DE/DE]; Meyerbeerstrasse 14, 65193 Wiesbaden (DE).
- (74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E01C
- (11) WO 2005/019533 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027057
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/645,719 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MULTI-LAYERED SPORTS PLAYING FIELD WITH A WATER DRAINING, PADDING LAYER
• TERRAIN DE SPORT MULTICOUCHE A COUCHE DE REMPLISSAGE D'EVACUATION D'EAU
- (71) BROCK USA, LLC [US/US]; 2840 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) SAWYER, Daniel, C.; 947 5th Street, Boulder, CO 80302 (US). BOWMAN, Lewis, A.; 182 Magnolia Drive, Chester Springs, PA 19425 (US). COLONNA, Renald, W.; 107 Deer Run Drive, Butler, PA 16001 (US). COMPERATORE, Corey, D.; 588 Sarver Road, Sarver, PA 16055 (US).
- (74) CARSON, Scott, W. et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan, Birney & Kramer PC, 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E01C 1/04
- (11) WO 2005/019534 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000983
- (22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03135662.1 **25 Aug/août 2003** CN
(25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A SINGLE LAYER OVERHEAD FULL INTERCHANGE FLYOVER
• AUTOPONT ECHANGEUR AERIEN A UN SEUL NIVEAU
- (71, 72) LIU, Yingtang [CN/CN]; 10th Block, No. 89, Section 1, Jiefang Road, Chengdu, Sichuan 610081 (CN).

(72, 75) LIU, Xingliang [CN/CN]; 10th Block, No. 89, Section 1, Jiefang Road, Chengdu, Sichuan 610081 (CN).

(74) CHENGDU HONGQIAO PATENT LAW OFFICE; Room 505, 3rd Block, Chaoyang Garden, No. 2 Yongfeng Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ E01D 4/00, 21/00
- (11) WO 2005/019535 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026085
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING A CONCRETE STRUCTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MOULAGE DE BETON EN PONT OU AUTRE STRUCTURE
- (71) BOND-PARKER ENGINEERING COMPANY [US/US]; 12401 S.E. 89th Street, Oklahoma City, OK 73165-9106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOND, Lesley, O. [US/US]; 707 Peterson Road, Neosho, MO 64850 (US).
- (74) LEE, Mary, M.; 3441 W. Memorial Road, No. 8, Oklahoma City, OK 73134-7000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E01F

(11) WO 2005/019536 (13) A2

(21) PCT/US2004/026028

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,229 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)(30) 10/900,257 26 Jul/juillet 2004 US
(26.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A BARRICADE SIGN

• SIGNALISATION DE BARRAGE

(71) WORLDWIDE SAFETY, LLC [US/US];
648 46th Street, Sacramento, CA 95819 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) GARCIA, Guadalupe, C.; 4336 Peninsula
Drive, Modesto, CA 95356 (US).(74) ALBOSZTA, Marek et al. / etc.; Lumen
IPS, 2345 Yale Street, Second Floor, Palo
Alto, CA 94306 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ E02D 27/01

(11) WO 2005/019537 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002705

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6479 20 Aug/août 2003 ZA
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPPORT STRUCTURE

• STRUCTURE PORTEUSE

(71) HAWKSTONE MARKETING (PTY)
LTD [ZA/ZA]; 36 Sovereign Drive, Route
21, Corporate Park, 0062 Irene (ZA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AVIERINOS, Alexander, George
[ZA/ZA]; Stand 523, Pinhole Lane, Corn-
wall Estate, 0001 Pretoria (ZA). DAVISON,Max, Matthew [ZA/ZA]; 132 Welgevonden
Complex, 1 Eros Road, Olympus A.H., 0001
Pretoria (ZA).(74) DONALD, Heather, June et al. / etc.; Spoor
& Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall
(ZA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ E02D 29/02

(11) WO 2005/019538 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002102

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058130 22 Aug/août 2003 KR
(22.08.2003)(30) 10-2003-0082421 20 Nov/nov 2003 KR
(20.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REINFORCED EARTH WALL FOR
PLANTING BY USE OF METAL
FACE PANEL AND CONSTRUCTION
METHOD THEREOF• PAROI DE SOL RENFORCEE POUR
PLANTATIONS, DANS LAQUELLE UN
Panneau frontal métallique
est utilisé, et son procédé de
construction(71) DONG BANG S & C CO., LTD.
[KR/KR]; 674-3 Sunggok-dong, Danwon-gu,
Ansan-city, Gyeonggi-do 425-836 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, Jeung Su [KR/KR]; 7-208 Sam-
sung Apartment, Sanbon-dong, Kunpo-city,
Kyungki-do 435-740 (KR).(74) YOU, Byung Sun; 610, Mannyun-Office-
tel, 241, Walpyung-dong, Seo-gu, Daejeon
302-282 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ E02D 29/05, E21D 11/08

(11) WO 2005/019539 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001992

(22) 26 Jul/juillet 2004 (26.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309701 6 Aug/août 2003 FR
(06.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TIE DEVICE FOR ARCH ELEMENTS
AND ARCH THUS OBTAINED• DISPOSITIF DE CHAINAGE POUR
ELEMENTS DE VOUTE ET VOUTE
AINSI OBTENUE(71, 72) JAILLOUX, Jean-Marc [FR/FR]; 20,
avenue Mauvoisin, F-95110 Sannois (FR).
ZIAÏ, Fahim [FR/FR]; 121, rue Henri Bar-
busse, F-92110 Clichy (FR).(74) BEZAULT, Jean; Cabinet Netter, 36, avenue
Hoche, F-75008 Paris (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02F

(11) WO 2005/019540 (13) A2

(21) PCT/US2004/025921

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,735 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)(30) 10/703,060 6 Nov/nov 2003 US
(06.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTIMIZED KINETIC ENERGY MA-
CHINE FOR EXCAVATING UNDER-
WATER ROCK• MACHINE A ENERGIE CINETIQUE
OPTIMISEE SERVANT A CREUSER
DES ROCHES SOUS-MARINES(71, 72) TURNER, Thomas, M. [US/US]; 1459
Bay Point Drive, Sarasota, FL 34236 (US).(74) MORSE, Dorothy, S.; 515 Park Drive,
N.W., Bradenton, FL 34209-1847 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03B

(11) WO 2005/019541 (13) A2

(21) PCT/US2004/026886

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,498 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/496,514 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PORTABLE FIRE HYDRANT SYSTEMS

• SYSTEMES DE BORNE D'INCENDIE PORTATIVE

(71, 72) MILLER, Wayne, Edwin [US/US]; 652 Oakwood Lane, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03B 3/28, B01D 5/00

(11) WO 2005/019542 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001130

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904488 20 Aug/août 2003 AU (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONDENSING WATER FROM AMBIENT AIR

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONDENSER DE L'EAU A PARTIR DE L'AIR AMBIANT

(71) SUN2WATER TECHNOLOGIES PTY LIMITED [AU/AU]; 5 The Ave of the Allies, Tanilba Bay, NSW 2319 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Darryl, John [AU/AU]; 5 The Ave of the Allies, Tanilba Bay, NSW 2319 (AU). COLLINS, Graeme, Allan [AU/AU]; 33 Ferodale Road, Medowie, NSW 2318

(AU). ROYAL, Tauaiti, Wally [AU/AU]; 12 Newcastle Street, Morrisset, NSW 2264 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 36, Grosvenor Place, 225 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03C 1/04

(11) WO 2005/019543 (13) A1

(21) PCT/US2004/015288

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,855 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TWO-HANDLE FAUCET DESIGN WITH MANIFOLD ABOUT FAUCET HANDLES

• DESSIN DE ROBINET A DEUX MANETTES, A PASSAGE CENTRAL AU-DESSUS DES MANETTES

(71) MASCO CORPORATION OF INDIANA [US/US]; 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RHODES, Stephen, Miles [US/US]; 617 E. Katelyn Lane, Mustang, OK 73064 (US).

(74) OLDS, Theodore; Carlson, Gaskey & Olds, 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03C 1/33

(11) WO 2005/019544 (13) A1

(21) PCT/US2004/026144

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 10/642,777 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SINK CLIP

• PATTE DE FIXATION POUR EVIER

(63) US 10/642,777 (CON) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(71) BROWN, Lisa [US/US]; 523 Webster Avenue, Pelham, NH 03076 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Joseph [US/US]; 523 Webster Avenue, Pelham, NH 03076 (US).

(74) BOURQUE & ASSOCIATES, PA et al. / etc.; 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 1/24, 1/14, 9/00, E03C 1/12

(11) WO 2005/019545 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000985

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03273787.4 25 Aug/août 2003 CN (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMBINED HAND WASHING AND TOILET FLUSHING APPARATUS

• APPAREIL LAVE-MAINS ET CHASSE D'EAU COMBINE

(71, 72) ZHOU, Dantao [CN/CN]; Floor 2, Block 43, No. 88, Yueken Rd., Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN).

(74) SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.; Room 1508, Huihua Commercial & Trade Building, No. 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 9/03

(11) WO 2005/019546 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000754

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157574 26 Aug/août 2003 IL (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING CLEANING MATERIAL TO A TOILET

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPORT DE MATIÈRE NETTOYANTE A DES TOILETTES

(71, 72) SAGY, Ran [IL/IL]; 3 Kineret Street, 38453 Hadera (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 5/06, E02D 29/14, B65D 43/02

(11) WO 2005/019547 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008613

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 263.6 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COVERING ARRANGEMENT

• SYSTEME DE RECOUVREMENT

(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MESSERSCHMIDT, Heino [DE/DE]; Schmiedeberg 5b, 25585 Lütjenwestedt (DE).

(74) BOHNENBERGER, Johannes et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 5/14

(11) WO 2005/019548 (13) A1

(21) PCT/US2004/025724

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,291 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 10/864,713 9 Jun/juin 2004 US (09.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDRAULIC DRIVE SYSTEM, METHOD, AND METHOD OF FLUID SCREENING WITH THE SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET PROCÉDE DE CRIBLAGE DE FLUIDE ASSOCIÉ AU SYSTÈME

(71) HEADWORKS INC. [US/US]; Suite 900, 11011 Richmond, Houston, TX 77042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIDL, Gerald [AT/US]; 47 Bayou Pointe Drive, Houston, TX 77063 (US).

(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/35, 2/84

(11) WO 2005/019549 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000431

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) es (26) es

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BUILDING CONSTRUCTION SYSTEM
• SYSTEME DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS

(71) INCORIBE, S.L. [ES/ES]; C/ Miguel Hernandez, 19, Caudete, E-02690 Albacete (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORREDERA, ARTACHO, Juan, Antonio [US/US]; C/ Acacias, 3, San

Vincente del Raspeig, E-03690 Alicante (US). CORREDERA ARTACHO, Andres [ES/ES]; Avda. Costa Blanca, Edif. Bahia de los Pinos, 12E, Playa de San Juan, E-03540 Alicante (ES).

(74) ARIZTI ACHA, Monica et al. / etc.; Garrigues Agencia De Propiedad Industrial E Intelectual, C/ Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/35, 1/16, 2/86, E04G 11/10

(11) WO 2005/019550 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000382

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) es (26) es

(30) PCT/ES03/00431 20 Aug/août 2003 ES (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BUILDING CONSTRUCTION METHOD AND MODULAR SHUTTERING METHOD

• PROCÉDE DE CONSTRUCTION D'IMMEUBLES ET PROCÉDE DE COFFRAGE MODULAIRE

(71) INCORIBE, S.L. [ES/ES]; C/ Miguel Hernandez, 19, E-02690 Caudete (Albacete) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORREDERA ARTACHO, Juan, Antonio [ES/ES]; C/ Acacias, 3, E-03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) (ES). CORREDERA ARTACHO, Andrés [ES/ES]; Avda. Costa Blanca, Edif. Bahia de los Pinos, 12E, E-03540 Playa de San Juan (Alicante) (ES).

(74) ARIZTI ACHA, Monica; C/ José Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/02, 2/56

(11) WO 2005/019551 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007074

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP03/10586 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WALL STRUCTURE FORMED OF WOOD, METHOD OF CONSTRUCTING THE STRUCTURE, AND BOLT AND COMBINATION BOLT ADOPTED THERETO

• STRUCTURE MURALE EN BOIS, PROCEDE DE CONSTRUCTION DE LADITE STRUCTURE, BOULON ET BOULON COMBINE ADAPTES A LADITE STRUCTURE

(71) YUY ARCHITECTS AND ENGINEERS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5-7, Horidomecho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Akio [JP/JP]; 2-5-7, Horidomecho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(74) SADO, Noboru; 107, Rex Yotsuya Mansion, 1-5-36, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/40

(11) WO 2005/019552 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001134

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904535 25 Aug/août 2003 AU
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BUILDING PANELS

• PANNEAUX DE CONSTRUCTION

(71) BUILDING SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; 3 Production Street, Noosaville, Queensland 4566 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMBLIN, Alan, Gayne [AU/AU]; 3 Production Street, Noosaville, Queensland 4566 (AU).

(74) THOMPSON, Paul M et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/56

(11) WO 2005/019553 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010586

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WALL STRUCTURE USING WOOD, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• STRUCTURE DE PAROIS EN BOIS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) YUY ARCHITECTS AND ENGINEERS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5-7, Horidomecho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Akio [JP/JP]; 2-5-7, Horidomecho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(74) SADO, Noboru; 107, Rex Yotsuya Mansion, 1-5-36, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/72

(11) WO 2005/019554 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002051

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI 2003 3215 26 Aug/août 2003 MY
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A BUILDING PANEL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PANNEAU DE CONSTRUCTION

(71) LAFARGE GYPSUM KOREA CO., LTD. [KR/KR]; 363-49 Yeochun-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR). BORAL PLASTERBOARD (MALAYSIA) SDN. BHD.

[MY/MY]; Lot 606, Off Jalan SS13/1K, Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, 47500 (MY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEOW, Yuen Fooi [MY/MY]; Lot 606, Off Jalan SS13/1K, Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, 47500 (MY).

(74) LEE, Chang-Hoon; Origin International Patent & Law Firm, SL, Kangnam P.O.Box 1584, Seoul 135-615 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 5/40

(11) WO 2005/019555 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001142

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904602 26 Aug/août 2003 AU
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLACEMENT OF SHEAR CONNECTORS

• MISE EN PLACE DE CONNECTEURS

(71) UNIVERSITY OF WESTERN SYDNEY [AU/AU]; Second Avenue, Kingswood, New South Wales 2747 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRICK, Mark [AU/AU]; 32 Lewin Street, Springwood, New South Wales 2777 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 9/00

(11) WO 2005/019556 (13) A1

(21) PCT/US2004/024086

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 10/639,326 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • IMPROVED TORSION SPRING MOUNT FOR SUSPENDED CEILING PANELS
- BATI A RESSORT DE TORSION AME-LIORE POUR PANNEAUX DE PLA-FOND SUSPENDU
- (71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Michael, W. [US/US]; 3583 Tremaine Road, Columbus, OH 43232 (US).
- (74) GASAWAY, Maria, C. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Bldg 11-7, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04C
- (11) WO 2005/019558 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026601
- (22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,067 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • IMPROVED STRUCTURAL TRUSS AND METHOD OF MAKING SAME
- TREILLIS STRUCTUREL AME-LIORE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE TREILLIS
- (71, 72) OLLMAN, Melvin, L. [US/US]; 1391 Delbrooke Way, Marco Island, FL 34145 (US).
- (74) LIVINGSTON, Edward, M.; 963 Trail Terrace Drive, Naples, FL 34103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04B 9/06, 9/16, 1/94
- (11) WO 2005/019557 (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000556
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2003 01193 **21 Aug/août 2003** DK
(21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A SUSPENDED CEILING AND A CARRIER BEAM FOR A SUSPENDED CEILING
- PLAFOND SUSPENDU ET POUTRE PORTEUSE POUR PLAFOND SUS-PENDU
- (71) DAMPA APS [DK/DK]; Højeløkkevej 4A, DK-5690 Tommerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSTENFELDT, Johnny [DK/DK]; Kirkegårds Allé 31B, DK-5000 Odense C (DK).
- (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04C
- (11) WO 2005/019559 (13) A2
- (21) PCT/US2004/005181
- (22) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/640,163 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DOUBLE WALLED STRUCTURAL RE-INFORCEMENT
- RENFORCEMENT STRUCTUREL A PAROI DOUBLE
- (71) AKRON RUBBER DEVELOPMENT LABORATORY, INC. [US/US]; 2887 Gilchrist Road, Akron, OH 44305 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARMARKAR, Uday, Prakash [IN/US]; 323 Sterling Court, Akron, OH 44304 (US). MOHAMED, Hisham, Tawfig [SD/US]; 2841 Chamberlain Raod, Fairlawn, OH 44333 (US).
- (74) CLARK, Robert, J. et al. / etc.; Hahn Loeser and Parks, LLP, One GOJO Plaza, Suite 300, Akron, OH 44311-1076 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04C 1/39
- (11) WO 2005/019560 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001984
- (22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 09255 **28 Jul/juil 2003** FR
(28.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • BLOCK FOR BIOCLIMATIC WALL
- BLOC POUR PAROI BIO CLIMATIQUE
- (71, 72) CLEMENT, Pierre [FR/FR]; 95, rue de la Santé, F-75013 Paris (FR). CLEMENT, Bruno [FR/FR]; 87, rue de Fontenay, Al-lée Lucile Legrand, F-92140 Clamart (FR). CLEMENT, Christelle [FR/FR]; 71, avenue de Choisy, F-75013 Paris (FR). CLEMENT, Martine [FR/FR]; 95, rue de la Santé, F-75013 Paris (FR). CLEMENT, Sabine [FR/FR]; 4, impasse de La Gaité, F-75014 Paris (FR).
- (74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E04D
- (11) WO 2005/019561 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026010
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/639,410 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SKYLIGHT HAVING A MOLDED PLASTIC FRAME
- FENETRE DE TOIT COMPORTANT UN CADRE PLASTIQUE MOULE

(63) US 10/639,410 (CON)
12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(71, 72) VALENTZ, Arthur, J. [US/US]; 98
Pipers Walk, Sugar Land, TX 77479 (US).

(72, 75) NEMAZI, John, E. [US/US]; 4373
Stoneleigh, Bloomfield Hills, MI 48302
(US). PROSCIA, James, W. [US/US]; 3601
Brewster Road, Dearborn, MI 48120 (US).

(74) PROSCIA, James, W. et al. / etc.; Brooks
Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second
Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04D 13/035, E06B 3/38

(11) WO 2005/019562 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000550

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01182 20 Aug/août 2003 DK
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A WINDOW, A WINDOW SYSTEM
COMPRISING A PLURALITY OF
SIZES, AND A METHOD OF PROVID-
ING A WINDOW WITH A DISPLACED
HINGE AXIS

• FENETRE, SYSTEME DE FENETRE
COMPRENANT UNE PLURALITE

DE TAILLES, ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION D'UNE FENETRE A AXE
D'ARTICULATION DECALE

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvej-
en 10, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BØRRESEN, Bjarne [DK/DK]; Ud-
marken 1, DK-2860 Søborg (DK).

(74) CARLSSON, Eva et al. / etc.; Internationalt
Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard
23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E04F 19/00, B32B 27/30, C08J 9/36

(11) WO 2005/019563 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011913

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297010 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ORNAMENTAL BUILDING MATE-
RIAL FOR ARCHITECTURE

• MATERIAU DE CONSTRUC-
TION ORNEMENTAL DESTINE A
L'ARCHITECTURE

(71) INTERDECOM, CO., LTD. [JP/JP]; 20-9,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo,
1050001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUZAKA, Yasuji [JP/JP]; c/o, In-
terdecom Co., Ltd., Shoci-Toranomon Bldg.
6F., 20-9, Toranomon 1-chome, Minato-ku
Tokyo, 1050001 (JP).

(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA
& NAKOSHI, Roppongi First Bldg. 7F.,
9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku Tokyo,
1060032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ E04G 3/02

(11) WO 2005/019564 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001149

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003236467 26 Aug/août 2003 AU
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A VOID PLATFORM AND METHOD
OF ERECTING SAME

• PLATE-FORME CREUSE ET PROCEDE
DE CONSTRUCTION CORRESPON-
DANT

(71, 72) LIGGINS, Kevin [AU/AU]; 2/55 Par-
adise Springs Blvd, Robina, QLD 4226
(AU). FLAUS, Peter, John [AU/AU]; 2/55
Paradise Springs Blvd, Robina, QLD 4226
(AU). MACKINNON, Peter [AU/AU]; 2/55
Paradise Springs Blvd, Robina, QLD 4226
(AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George
Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E04H

(11) WO 2005/019565 (13) A2

(21) PCT/US2004/026364

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,868 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPOSABLE FILTER BAG FOR A
POOL CLEANER

• SAC-FILTRE JETABLE POUR ROBOT
NETTOYEUR DE PISCINE

(71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.**
[US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **MERITT-POWELL, Michael, A.**; 604 Grant Street, Oceanside, CA 92054 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O. et al. / etc.**; Kelly Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H

(11) **WO 2005/019566** (13) A2

(21) PCT/US2004/026370

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,867 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HOSE CLASP FOR A POOL CLEANER FILTER BAG

• COLLIER DE SERRAGE POUR UN SAC DE FILTRE DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.**
[US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081 (US).

(72) **MERITT-POWELL, Michael, A.**; 604 Grant Street, Oceanside, CA 92054 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O. et al. / etc.**; Kelly Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 13/00

(11) **WO 2005/019567** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001528

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0027075 **22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHEST OF CINERARY URNS

• COLUMBARIUM

(71) **ARUMDAUN DONG SAN CO., LTD.**
[KR/KR]; 345-41, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, Seoul 153-802 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIN, Taek-ki** [KR/KR]; 1332-1203 Sinsigazi Apt., Sinjeong-6-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 158-773 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ E04H 15/20

(11) **WO 2005/019568** (13) A1

(21) PCT/EP2004/009040

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 203 12 577.0 **13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)**

(30) 203 18 473.4 **26 Nov/nov 2003 DE (26.11.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HOLLOW-BODY ASSEMBLY

• ENSEMBLE CORPS CREUX

(71) **BIGGAIR GMBH** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, 63505 Langenselbold (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANZEVOORT, Günther** [DE/DE]; Am Heckengarten 12, 35075 Gladenbach-Weitershausen (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B

(11) **WO 2005/019569** (13) A2

(21) PCT/US2004/027328

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/481,268 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEAD LOCKING DEADBOLT

• SERRURE A PENE DORMANT

(71) **MASTER LOCK COMPANY** [—/US]; 137 W. Forest Hill Avenue, P.O. Box 927, Oak Creek, Wisconsin 53154 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Jerry** [—/US]; 5690 W. Rowland Ave., Littleton, Colorado 80128 (US). **ENSLOW, Mike** [—/US]; 7940 W. Beechwood Ave., Milwaukee, Wisconsin 53210 (US).

(74) **MCKNIGHT, Douglas B.**; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 13/00

(11) **WO 2005/019570** (13) A1

(21) PCT/EP2004/009254

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003/0456 **21 Aug/août 2003 BE (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SAFETY BUTTON

• POIGNEE DE SECURITE

(71, 72) **TALPE, Joseph** [BE/BE]; Oudenaardsesteenweg 543, B-8581 Kerkhove (BE).

(74) **OSTYN, Frans**; KOB NV, President Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 49/00, G08B 25/04

(11) WO 2005/019571 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011596

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208309 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CRIME PREVENTION SYSTEM
• SYSTEME DE PREVENTION CONTRE LE CRIME

(71) MAX CO., LTD [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 1038502 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Masahiko [JP/JP]; c/o MAX Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 1038502 (JP). NAGANO, Shigeru [JP/JP]; c/o MAX Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 1038502 (JP). MORIMOTO, Takeyuki [JP/JP]; c/o MAX Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 1038502 (JP).

(74) NISHIWAKI, Tamio; Ginza Gas Hall Bldg., 3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 55/12, 47/00, 65/10

(11) WO 2005/019572 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000381

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301999 21 Aug/août 2003 ES (21.08.2003)

(30) P200401718 14 Jul/juil 2004 ES (14.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MODULAR FOLDING/SLIDING LATCH SYSTEM WITH SELF-LOCKING AND MULTI-FUNCTIONAL OPERATION

- SYSTEME DE CLENCHÉ RABAT-TABLE-COULISSANTE MODULAIRE A AUTOBLOCAGE ET FONCTIONNEMENT MULTIFONCTIONNEL

(71, 72) BARAGAÑO GONZÁLEZ, José Ramón [ES/ES]; Marqués de San Esteban, 16-Bajo, E-33206 Gijón (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05C 19/00, E05B 15/10

(11) WO 2005/019573 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009352

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 925.3 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • BAR LOCK
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE BARRE

(71, 72) NIEMANN, Hans, Dieter [DE/DE]; Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem (DE).

(74) FÜSSEL, Michael et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D 7/086, 1/04, E04D 13/035, E05F 1/10

(11) WO 2005/019574 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000551

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01182 20 Aug/août 2003 DK (20.08.2003)

(30) 04388045.9 2 Jul/juil 2004 EP (02.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AN IMPROVED PIVOT WINDOW WITH AT LEAST ONE AUXILIARY OPENING DEVICE AND CHECK MEANS

- FENETRE BASCULANTE PERFECTIONNEE EQUIPEE D'AU MOINS UN DISPOSITIF D'OUVERTURE AUXILIAIRE ET D'UN ELEMENT DE RETENUE

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BØRRESEN, Bjarne [DK/DK]; Udmarken 1, DK-2860 Søborg (DK). JENSEN, Jan, Fahlén [DK/DK]; Solnavej 8, DK-2860 Søborg (DK). SØRENSEN, Peter [DK/DK]; Borremosen 11, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) ROHDE, Vibeke, Warberg et al. / etc.; International Patent Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E05D 7/086, 1/04, E04D 13/035

(11) WO 2005/019575 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000552

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01182 20 Aug/août 2003 DK (20.08.2003)

(30) 04388045.9 2 Jul/juil 2004 EP (02.07.2004)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • AN IMPROVED PIVOT WINDOW WITH CHECK MEANS
- FENETRE BASCULANTE PERFECTIONNEE EQUIPEE D'UN ELEMENT DE RETENUE
- (71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BØRRESEN, Bjarne [DK/DK]; Udmarken 1, DK-2860 Søborg (DK). JENSEN, Jan, Fahlén [DK/DK]; Solnavvej 8, DK-2860 Søborg (DK). SØRENSEN, Peter [DK/DK]; Borremosen 11, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) ROHDE, Vibeke, Warberg et al. / etc.; International Patent Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ E05F , B62D 25/12, B60J 5/10
- (11) WO 2005/019576 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/001536
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,225 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • LINEAR MECHANISM FOR CLOSURE PANELS
- MECANISME LINEAIRE DE PANNEAUX DE FERMETURE
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBERHEIDE, G., Clarke [US/US]; 4401 Deacon Court, Troy, MI 48098 (US). COUTURE, Paul, F. [US/US]; 5371 East Francis Road, Mt. Morris, MI 48458 (US).

- JORGENSEN, Gregory, A. [US/US]; 27 Dennison Road, Oxford, MI 48371 (US).
- (74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ E05F 3/22, 15/20
- (11) WO 2005/019577 (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000364
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 20031180 22 Aug/août 2003 FI (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ARRANGEMENT IN A SWING DOOR APPARATUS PROVIDED WITH A DOOR CLOSER
- DISPOSITIF POUR APPAREIL DE COMMANDE DE PORTES BASCULANTES COMPORTANT UN FERME-PORTE
- (71) ABLOY OY [FI/FI]; Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÄHÖNEN, Markku [FI/FI]; Anna-Marinpölku 8, FIN-80400 Ylämylly (FI).
- (74) AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY; P.O.Box 230, (Lautatarhankatu 6), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E05F 11/38, B60J 1/17
- (11) WO 2005/019578 (13) A1
- (21) PCT/ES2004/000210
- (22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
- (25) es (26) es
- (30) U 2003 01983 26 Aug/août 2003 ES (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FIXING CLAMP FOR WINDOWS, WHICH IS INTENDED FOR MOTOR VEHICLE WINDOW REGULATORS
- PINCE DE FIXATION POUR GLACES DESTINEE A DES LEVE-GLACES D'AUTOMOBILES
- (71, 72) DAUMAL CASTELLON, Melchor [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).
- (74) MORGADES MANONELLES, Juan, Antonio; Cl. Rector Ubach, 37-39, E-08021 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ E05F 15/12, 15/16, E06B 9/30
- (11) WO 2005/019579 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007261
- (22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 203 11 483.3 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DRIVE SYSTEM FOR ACTUATING HINGED BUILDING CLOSURES
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR ACTIONNER DES SYSTEMES DE FERMETURE DE BATIMENT RABAT-TABLES
- (71) ELERO GMBH [DE/DE]; Nassäckerstrasse 11, 07381 Pörsneck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STÖHR, Herbert [DE/DE]; Gammertinger Strasse 8, 88499 Riedlingen (DE).
- (74) RUCKH, Rainer; Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05G

(11) WO 2005/019580 (13) A2

(21) PCT/US2004/025494

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,614 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOCKING BOLT WORK APPARATUS
FOR AUTOMATED BANKING MA-
CHINE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
POUR DISTRIBUTEUR BANCAIRE

(71) DIEBOLD, INCORPORATED [US/US];
5995 MAYFAIR ROAD, NORTH CANTON,
OH 44720 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MERCER, Scott A. [US/US]; 10103
LINDESMITH ROAD, HANOVERTON,
Ohio 44423 (US). MCCracken, Richard
W. [US/US]; 162 N. BEVERLY AVENUE,
YOUNGSTOWN, Ohio 44515 (US).

(74) JOCKE, Ralph, E.; 231 South Broadway,
Medina, OH 44256 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ E05G 1/024

(11) WO 2005/019581 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000435

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) es (26) es

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODULAR STRUCTURE FOR SAFES
AND SIMILAR

• STRUCTURE MODULAIRE POUR
COFFRES-FORTS ET AUTRES AR-
TICLES SEMBLABLES

(71) BOLT GESTION Y PATRIMONIO,
S.L. [ES/ES]; Triunfo, 3, 28250 TOR-
RELODONES (Madrid) (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ESTEPA GARCIA, Victor [ES/ES];
Triunfo, 3, 28250 TORRELODONES (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014
MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E06B

(11) WO 2005/019582 (13) A2

(21) PCT/US2004/026714

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,079 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(30) 10/778,472 13 Feb/fév 2004 US
(13.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GARAGE DOOR CLADDING SYSTEM
AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE PARE-
MENT POUR PORTE DE GARAGE

(71) WARNER INDUSTRIES, LLC [US/US];
19647 Falcon Crest Court, Monument, CO
80132 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) WARNER, William, Kent, III [US/US];
19647 Falcon Crest Court, Monument, CO
80132 (US).

(74) LAW OFFICE OF DALE B. HALLING,
LLC; 24 South Weber Street, Suite 311, Col-
orado Springs, CO 80903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B

(11) WO 2005/019583 (13) A2

(21) PCT/US2004/027079

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,404 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPOSITE DOOR STRUCTURE
AND METHOD OF MAKING SAME,
AND COMPOSITE DOOR AND
METHOD OF MAKING SAME

• STRUCTURE POUR PORTE COMPO-
SITE ET SON PROCEDE DE FABRI-
CATION, PORTE COMPOSITE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION

(71) MASONITE CORPORATION [US/US];
One North Dale Mabry Highway, Suite 950,
Tampa, FL 33609 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PFAU, James, P. [US/US]; 34950 Paul-
son Road, Kirkland, Illinois 60146 (US).
GUPTA, Manish [IN/US]; 2268 Wilson
Creek Cr., Aurora, Illinois 60504 (US).
MACDONALD, Michael, J. [US/US]; 1028
Chillem Drive, Batavia, Illinois 60510 (US).
BAJWA, Dilpreet [IN/US]; 2947 Dorchester
Drive, Fayetteville, Arkansas 72703 (US).
KON, Richard [US/US]; 18612 John Connor
Road, Cornelius, North Carolina 28031 (US).
FAGAN, Gary [US/US]; 16014 Henry Lane,
Huntersville, North Carolina 28078 (US).
LYNCH, Steven, K. [US/US]; 555 Marion
Avenue, St. Charles, Illinois 60174 (US).

(74) BERENATO, Joseph, W., III; Liniak, Bere-
nato & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive,
Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ E06B

(11) WO 2005/019584 (13) A2

(21) PCT/US2004/027197

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,020 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RETRACTABLE SHADE WITH COL-
LAPSIBLE VANES

• STORE RETRACTABLE A LAMELLES
PLIABLES

(71) HUNTER DOUGLAS INC. [US/US]; 2
Park Way, Upper Saddle, NJ 07458 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLSON, Wendell, B. [US/US]; 14
Byron Road, Weston, MA 02493 (US).
HARPER, Marjorie, G. [US/US]; 10717
West Ottawa Avenue, Littleton, CO 80127
(US). FOGARTY, Daniel, M. [US/US]; 66
Belvidere Avenue, Framingham, MA 01702

(US). HARTMAN, David, P. [US/US]; 40 Lanewood Avenue, Framingham, MA 01701 (US). JELIC, Ralph, G. [US/US]; 1602 Pika Road, Boulder, CO 80302 (US). KOPECKY, Kristi, K. [US/US]; 11575 Marshall Court, Westminster, CO 80020 (US).

(74) OSMAN, Lee, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202-5647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B

(11) WO 2005/019585 (13) A2

(21) PCT/US2004/027276

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,984 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WINDOW ASSEMBLY

• ENSEMBLE FENETRE

(71, 72) WIRAWAN, Margaretha, H. [IN/US]; 3333 Palos Verdes Drive West, Rancho Palos Verdes, California 90275 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, California 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 3/30, 3/08

(11) WO 2005/019586 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051829

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 860.5 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROFILE SYSTEM

• SYSTEME DE PROFILES

(71) PROFINE GMBH [—/DE]; Mülheimer Strasse 26, Patentabteilung, Geb.56, 53839 Troisdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESEL, Bernd [DE/DE]; Alleestrasse 3, 66292 Riegelsberg (DE). SCHÄFER, Stefan [DE/DE]; Wendalinusstrasse 26, 66822 Lebach (DE).

(74) WÜBKEN, Ludger; Profine GmbH, Patentabteilung, Geb. 56, 53840 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 3/54

(11) WO 2005/019587 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051828

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 861.3 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WINDOW CASEMENT PROFILE AND PLASTIC WINDOW WITH BONDED GLAZING

• PROFILE DE CHASSIS DE BATTANT ET FENETRE EN PLASTIQUE A VITRAGE COLLE

(71) profine GmbH [—/DE]; Mülheimer Strasse 26, Patentabteilung, Geb.56, 53839 Troisdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESEL, Bernd [DE/DE]; Alleestrasse 3, 66292 Riegelsberg (DE). SCHÄFER, Stefan [DE/DE]; Wendalinusstrasse 26, 66822 Lebach (DE).

(74) WÜBKEN, Ludger; c/o profine GmbH, Patentabteilung, Geb. 56, 53840 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 3/964

(11) WO 2005/019588 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009261

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 03405601.0 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CORNER JOINT AND METHOD FOR PRODUCING A JOINT OF THIS TYPE

• RACCORD D'ANGLE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) FORSTER ROHR- & PROFILTECHNIK AG [CH/CH]; Romanshornstrasse 6, CH-9320 Arbon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGLI, Jürg [CH/CH]; Seewiese 3, CH-8593 Kesswil (CH). LEITNER, Michael [AT/AT]; Buchenweg 14, A-6923 Lauterach (AT).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 7/23, F25D 23/08

(11) WO 2005/019589 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008223

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 573.8 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEALING PROFILED ELEMENT FOR A DOOR SEAL, AND SEALING FRAME ARRANGEMENT COMPRISING ONE SUCH SEALING PROFILED ELEMENT

• PROFILE D'ETANCHEITE POUR UN JOINT D'ETANCHEITE DE PORTE ET ENSEMBLE ENCADREMENT D'ETANCHEITE POURVU D'UN PROFILE D'ETANCHEITE DE CE TYPE

(71) REHAU AG + CO [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELZ, Dieter** [DE/DE]; Brunnen-gasse 12, 95126 Schwarzenbach/Saale (DE).
HANNA, Helmut [DE/DE]; Wenzelstrasse 31, 91058 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06C 7/14, B25H 3/06

(11) WO 2005/019590 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003587

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319568.2 21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRAY

• PLATEAU

(71, 72) **HILL, Geoffrey** [GB/GB]; 88A Pine Road, Winton, Bournemouth BH9 1NB (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph** et al. / etc.; Atkinson Burrington, 28 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E06C 7/42, 7/44, A47B 9/06, 9/08, 91/02, E04G 5/02

(11) WO 2005/019591 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001128

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904579 22 Aug/août 2003 AU (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADJUSTABLE SUPPORT DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT AJUSTABLE

(71, 72) **STOKES, Michael** [AU/AU]; 4 Winifred Crescent, Toorak, Victoria 3142 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2005/019592 (13) A2

(21) PCT/US2004/023348

(22) 22 Jul/juillet 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,137 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USING FLUIDS AT ELEVATED TEMPERATURES TO INCREASE FRACTURE GRADIENTS

• UTILISATION DE FLUIDES A DES TEMPERATURES ELEVEES POUR AUGMENTER LES GRADIENTS DE RUPTURE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, 77072 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAQUIN, Carey, J.** [US/US]; 21226 Willowford Park Dr., Katy, TX 77450 (US).

(74) **TUMEY, Tod, T.** et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2005/019593 (13) A2

(21) PCT/US2004/026807

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,379 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/919,271 17 Aug/août 2004 US (17.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRILLING APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM

• DISPOSITIF, PROCÉDE ET SYSTÈME POUR LE FORAGE

(71) **UTD, INCORPORATED** [US/US]; Suite 700, 8350 Alban Road, Suite 700, Springfield, VA 22150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, John, L., III** [US/US]; UTD Incorporated, Suite 700, 8350 Alban Road, Springfield, VA 22150 (US). **BRENNAN, Mike** [US/US]; UTD Incorporated, Suite 700, 8350 Alban Road, Springfield, VA 22150 (US). **SHENHAR, Joram** [US/US]; 3409 White Oak Court, Fairfax, VA 22030 (US). **KOCH, David** [US/US]; 3 Kernwood Drive, Fredericksburg, VA 22407 (US). **LOMBARDO, Mark** [US/US]; UTD Incorporated, Suite 700, 8350 Alban Road, Springfield, VA 22150 (US). **DOLGIN, Benjamin** [US/US]; P.O. Box 1645, Newington, VA 22122 (US). **GIRALDO, Luis, B.** [US/US]; 8609 Cherry Drive, Fairfax, VA 22031 (US).

(74) **FLAX, Ryan, H.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 10/62, 10/60, 21/10

(11) WO 2005/019594 (13) A1

(21) PCT/US2004/026203

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,021 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RELEASABLE MILL

• FRAISEUSE LIBERABLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **DEGEARE, Joseph, P.**; 15502 Pebble Lake Drive, Houston, TX 77095 (US). **PLANTE, Mark**; 7250 West Greens, Apt. 808, Houston, TX 77064 (US). **DOLYNIUK, David, A.**; 15926 Heron Trail, Tomball, TX 77375 (US). **DAVIS, John, P.**; 12807 Hunterfield, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **CARSON, Matt et al.** / etc.; 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 17/01, B63B 21/50, 21/66**

(11) **WO 2005/019595** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003107

(22) **19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319438.8 **19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FAIRING FOR A RISER

• CARENAGE POUR COLONNE MONTANTE

(71) **CRP GROUP LIMITED** [GB/GB]; Stanley Way, Stanley, Skelmersdale, Lancashire WN8 8EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMERVILLE, David, Michael, Ruthven** [GB/GB]; 93 Lincoln Drive, Aspull, Wigan WN2 1XB (GB). **GIBSON, Robert** [GB/GB]; Deneside, High Bank Lane, Lostock, Bolton, Lancashire BL6 4DT (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 19/16, 33/068, 33/08, 21/10, F16K 5/06, 5/02**

(11) **WO 2005/019596** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003501

(22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319317.4 **16 Aug/août 2003 GB (16.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADDING A TUBULAR TO DRILL STRING WITH DIVERTER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AJOUTER UN ELEMENT TUBULAIRE A UN TRAIN DE TIGES AVEC ORGANE DE DERIVATION

(71) **COUPLER DEVELOPMENTS** [GB/GB]; St George's Chambers, 1 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1LD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYLING, Laurence, John** [GB/GB]; Maywood Lodge, Maywood Drive, Camberley, Surrey GU15 1LS (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 29/06, 10/00, 7/06**

(11) **WO 2005/019597** (13) A1

(21) PCT/US2004/026619

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,636 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WINDOW MILL AND DRILL BIT

• FRAISE A FENETRE ET TREPAN

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **HART, Daniel, R.**; 3602 Greenfields, Sugarland, TX 77479 (US). **STOWE, Calvin, J.**; 4002 Marquette, West University Place, Houston, TX 77005 (US). **HUYNH, Trung**; 6002 Demoss Drive, Houston, TX 77081 (US). **SWANSON, Roy, E.**; 1803 Hanbury

Court, Sugarland, TX 77478 (US). **MODY, Rustom, K.**; 106 Calvi Ct., Bellaire, TX 77401 (US). **OLDHAM, Jack, T.**; 15184 Paradise Point Drive, Willis, TX 77378 (US). **LUND, Jeffrey**; 50 Wind Harp Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SINOR, Lawrence, A.**; 8978 Fallsbrook Court, Conroe, TX 77302 (US).

(74) **CARSON, Matt et al.** / etc.; 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 41/00**

(11) **WO 2005/019598** (13) A1

(21) PCT/US2004/026690

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,151 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR NAVIGATING AND FOR POSITIONING DEVICES IN A BOREHOLE SYSTEM

• PROCEDES PERMETTANT DE DEPLACER ET DE POSITIONNER DES DISPOSITIFS DANS UN SYSTEME POUR Puits DE FORAGE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **MURRAY, Douglas, J.**; 5922 Culross Close, Humble, TX 77346 (US).

(74) **CARSON, Matt et al.** / etc.; 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 43/02**

(11) **WO 2005/019599** (13) A1

(21) PCT/US2004/027736

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/650,065 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS OF DRILLING AND CONSOLIDATING SUBTERRANEAN FORMATION PARTICULATES

- PROCEDES DE FORAGE ET DE CONSOLIDATION DE MATIERES PARTICULAIRES DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Philip, D. [US/US]; 1107 West Jones Avenue, Duncan, OK 73533 (US).

(74) RODDY, Craig, W.; Counsel - Law Department, Halliburton Energy Services, 2600 South Second Street, Duncan, OK 73536-0440 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E21D

(11) WO 2005/019600 (13) A2

(21) PCT/US2004/021934

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,488 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDRAULICALLY ACTUATED CONTROL SYSTEM FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL

- SYSTEME DE COMMANDE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, UTILISE DANS UN PUIT SOUTERRAIN

(71) WELLDYNAMICS, INC. [US/US]; 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) PURKIS, Daniel, G.; 10 Whinnyfold, Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 0QH (GB). CURINGTON, Alfred, R.; 2 Lilium Court, The Woodlands, TX 77380 (US).

(74) SMITH, Marlin, R.; Konneker & Smith, P.C., Suite 230, 660 North Central Expressway, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01D 5/28, G01N 21/64

(11) WO 2005/019601 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003550

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319349.7 18 Aug/août 2003 GB
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COATINGS AND A METHOD OF OPTICALLY DETECTING CORROSION IN COATINGS

- REVETEMENTS ET PROCEDE DE DETECTION OPTIQUE DE CORROSION DANS DES REVETEMENTS

(71) SOUTHSIDE THERMAL SCIENCES (STS) LIMITED [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEIST, Jörg [DE/GB]; 67 Morley Road, Stratford, London E15 3HF (GB). HEYES, Andrew, Lawrence [GB/GB]; 9 Chalklands, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5TQ (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 11/00, 25/12

(11) WO 2005/019602 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007333

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018240.6 11 Aug/août 2003 EP
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GAS TURBINE HAVING A SEALING ELEMENT BETWEEN THE VANE RING AND THE MOVING BLADE RING OF THE TURBINE PART

- TURBINE A GAZ COMPRENANT UN ELEMENT D'TANCHEITE ENTRE LA COURONNE D'AUBES FIXES ET LA COURONNE D'AUBES MOBILES DE LA PARTIE TURBINE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Oberdorf 14, 58452 Witten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01D 21/00, 25/34

(11) WO 2005/019603 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007945

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018376.8 13 Aug/août 2003 EP
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR BRAKING A ROTOR OF A TURBINE ENGINE AND A TURNING GEAR FOR DRIVING THE ROTOR OF A TURBINE ENGINE

- PROCEDE DE FREINAGE D'UN ROTOR D'UNE TURBOMACHINE ET VIREUR PERMETTANT D'ENTRAINER LE ROTOR D'UNE TURBOMACHINE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOACK, Antje** [DE/DE]; Luisenstr. 23, 47119 Duisburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01D 25/16, 25/30, 17/16**
- (11) **WO 2005/019604** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007252
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 03018164.8 **8 Aug/août 2003** EP (08.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FLOW GUIDE DEVICE CONTAINED IN THE DIFFUSER OF TURBOMACHINERY AND FLOW DIVERSION METHOD
- DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUX DANS LE DIFFUSEUR D'UNE TURBOMACHINE, ET PROCEDE POUR DEVIER UN FLUX
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAYSER, Andreas** [DE/DE]; Gronaust. 37, 42285 Wuppertal (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (51)⁷ **F01K 21/04**
- (11) **WO 2005/019605** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008785
- (22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 239.3 **13 Aug/août 2003** DE (13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A TURBINE SYSTEM, TURBINE SYSTEM, AND USE OF A GAS TURBINE
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TURBINE, INSTALLATION DE TURBINE, ET UTILISATION D'UNE TURBINE A GAZ
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜTTENHOFER, Klaus** [DE/DE]; Fliederweg 7, 90562 Heroldsberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F01K 25/06, 23/10**
- (11) **WO 2005/019606** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007385
- (22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 35 143.4 **31 Jul/juil 2003** DE (31.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF A GAS TURBINE SYSTEM, AND GAS TURBINE SYSTEM SUITABLE THEREFOR
- PROCEDE POUR AUGMENTER LE RENDEMENT D'UNE INSTALLATION DE TURBINE A GAZ, ET INSTALLATION DE TURBINE A GAZ CONÇUE A CET EFFET
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAUS, Roland** [DE/DE]; Gründeläck-erstr. 5, 91077 Dormitz (DE). **LENGERT, Jörg** [DE/DE]; Schwalbenstr. 6, 91475

- Lonnerstadt-Ailsbach (DE). **RUHSLAND, Kathrin** [DE/DE]; Nordring 16, 91325 Adelsdorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01L 1/08, 13/00**
- (11) **WO 2005/019607** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012191
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-208562 **25 Aug/août 2003** JP (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • VALVE GEAR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- TRAIN DE SOUPAPES POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HATAMURA, Koichi** [JP/JP]; 20-16, Danbarayamasakicho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7320813 (JP).
- (72, 75) **FUJITA, Hideo** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).
- (74) **SANO, Hiroshi**; 9F Hatchobori MF Building, 2-9, Irifune 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01L 1/14, 13/00, 1/25**
- (11) **WO 2005/019608** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007003
- (22) **26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)**
- (25) de (26) de

(30) 103 32 981.1 **21 Jul/juillet 2003** DE
(21.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VALVE TAPPET SYSTEM, ESPECIALLY ANTI-ROTATION BUCKET TAPPET HAVING A CURVED CAM FOLLOWER SURFACE

• DISPOSITIF POUSSOIR DE SOUPAPE, NOTAMMENT POUSSOIR A COUPELLE BLOQUE EN ROTATION AYANT UNE SURFACE CONSECUTIVE A LA CAME COURBE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREIL, Franz [DE/DE]; Am Gfüll 5, 85652 Pliening (DE). SCHRÖTER, Gunter [DE/DE]; Konstanzer Str. 44, 80809 München (DE). MANKE, Berthold [DE/DE]; Rathausplatz 15, 85748 Garching (DE). BONAUER, Franz [DE/DE]; Neufahrner Str. 16, 85716 Unterschleißheim (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 1/20, 13/00

(11) WO 2005/019609 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012192

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208537 **25 Aug/août 2003** JP
(25.08.2003)

(30) 2004-011380 **20 Jan/jan 2004** JP
(20.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VALVE GEAR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• TRAIN DE SOUPAPE POUR MOTEUR THERMIQUE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HATAMURA, Koichi [JP/JP]; 20-16, Danbarayamasakicho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7320813 (JP).

(72, 75) FUJITA, Hideo [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).

(74) SANO, Hiroshi; 9F Hatchobori MF Building, 2-9, Irifune 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 1/26, 13/06, F02D 13/04

(11) WO 2005/019610 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001223

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302289-4 **25 Aug/août 2003** SE
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• APPAREIL POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERSSON, Per [SE/SE]; Fornfyndsvägen 18, S-433 41 Partille (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 1/34, 1/344

(11) WO 2005/019611 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005447

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 32 881.5 **19 Jul/juillet 2003** DE
(19.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR ALTERING THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE

VALVES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR A ROTATING PISTON ADJUSTMENT DEVICE FOR THE ROTATION ANGLE ADJUSTMENT OF A CAMSHAFT RELATIVE TO A CRANKSHAFT

• DISPOSITIF DE MODIFICATION DES TEMPS DE COMMANDE DE SOUPAPES D'ECHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN PISTON ROTATIF PERMETTANT LE REGLAGE ANGULAIRE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES PAR RAPPORT A UN VILEBREQUIN

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHRS, Mike [DE/DE]; Lindenstrasse 12, 02681 Wilthen (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 13/00, 13/06, F02D 13/02

(11) WO 2005/019612 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009090

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 430.2 **13 Aug/août 2003** DE
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMBUSTION ENGINE COMPRISING A CONTROL CAM

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CAME DE COMMANDE

(71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen (DE). MAHLE VENTILTRIEB GMBH [DE/DE]; Haldenstrasse 7, 70376 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAHN, Joachim [DE/DE]; Josefstr. 77, 52080 Aachen (DE). DJIE, Helge [DE/DE]; Hauder Weg 64, 52072 Aachen (DE). LAUER, Sven [DE/DE]; Krefelder Strasse 19, 52070 Aachen (DE). DUESMANN, Markus [DE/DE]; Herzogstrasse 26, 52222 Stolberg (DE). SCHNEIDER, Falk [DE/DE]; Alleenstrasse 22, 70825 Munchingen (DE). STEINMETZ, Christoph [DE/DE]; Wunnenstein Str. 18/3, 71634 Ludwigsburg (DE). HOFFMANN, Hermann [DE/DE]; Riedgrasweg

66, 70599 Stuttgart (DE). **LECHNER, Martin** [DE/DE]; Im Feldle 4, 70378 Stuttgart (DE).

(74) **MAXTON LANGMAACK & PARTNER**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01M

(11) WO 2005/019613 (13) A2

(21) PCT/US2004/026098

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,374 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OIL DRAINBACK SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME DE RETOUR D'HUILE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **HUDAC, Eric**; 948 Sommer Drive, Sheboygan, WI 53081 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01M

(11) WO 2005/019614 (13) A2

(21) PCT/US2004/026890

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,538 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OIL CIRCUIT FOR TWIN CAM INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• CIRCUIT D'HUILE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CAMES COUPLEES

(71, 72) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONDE, Kevin, G.** [US/US]; 11212 Spring Lake Road, Kiel, WI 53042 (US). **ROTTER, Terrence, M.** [US/US]; N6838 STH 32, Sheboygan Falls, WI 53085 (US).

RICHARDS, Robert, W. [US/US]; 3919 Pineview Court, Sheboygan, WI 53083 (US). **REINBOLD, David, B.** [US/US]; 940 Aspen Road, Kohler, WI 53044 (US). **KOENIGS, William, D.** [US/US]; 371 Maona Avenue, Fond du Lac, WI 54935 (US). **HANSON, Reid, L.** [US/US]; 1664 Camden Court, Manitowoc, WI 54220 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/10, B01D 53/34, B01J 23/63, 21/06

(11) WO 2005/019615 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011429

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-300410 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GASES AND METHOD OF EVALUATING LOW-TEMPERATURE PURIFYING ABILITY OF THE SAME

• CATALYSEUR POUR PURIFIER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE POUR ÉVALUER LA CAPACITÉ DE PURIFICATION À BASSES TEMPÉRATURES DUDIT CATALYSEUR

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Hiromasa** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meicki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4500002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/20

(11) WO 2005/019616 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000926

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302269-6 20 Aug/août 2003 SE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOTOR DRIVEN VEHICLE WITH EXHAUST CLEANING

• VEHICULE MOTORISE MUNI D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGLUND, Sixten** [SE/SE]; Björkstigen 7, S-423 54 Torslanda (SE). **ERIKSSON, Anders** [SE/SE]; Lövsögsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). **STEEN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE). **UDD, Sören** [SE/SE]; Pilörtsvägen 3, S-440 45 Nödinge (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/28, B01J 35/04, B23K 11/00

(11) WO 2005/019617 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008560

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 265.2 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROLLER SEAM WELDED BODY FOR EXHAUST TREATMENT

- CORPS SOUDE A LA MOLETTE DESTINE AU TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRTH, Peter [DE/DE]; Forststrasse 10, 51107 Köln (DE). BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). HÄRIG, Thomas [DE/DE]; Rathausstrasse 14, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 37/013, 37/12, 37/18, F02D 23/00, F01N 3/00

(11) WO 2005/019618 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002072

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309763 8 Aug/août 2003 FR (08.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPERCHARGED ENGINE COMPRISING AT LEAST TWO TURBOCHARGER STAGES

- "MOTEUR SURALIMENTÉ COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉTAGES DE TURBOCOMPRESSION"

(71) LE MOTEUR MODERNE [FR/FR]; 5 à 9, rue Benoît Frachon, F-91120 Palaiseau (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISSOT, Jean-François [FR/FR]; 26, rue de la Garde, F-77570 Mondreville (FR).

(74) LEMOINE, Robert; Cabinet Malemont, 42, avenue du Président Wilson, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02B 41/04, 13/02, 29/04, F01L 1/08

(11) WO 2005/019619 (13) A1

(21) PCT/US2004/026861

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,997 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND WORKING CYCLE

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET CYCLE DE FONCTIONNEMENT AMELIORES

(71) BRYANT, Clyde, C. [US/US]; 410 Trammell Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) ISAF, Louis, T.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 75/18

(11) WO 2005/019620 (13) A1

(21) PCT/US2003/025792

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXPANSIBLE CHAMBER ENGINE WITH UNDULATING FLYWHEEL

- MOTEUR A CHAMBRE EXTENSIBLE COMPRENANT UN VOLANT ONDULANT

(71, 72) HO, Patrick, C. [US/US]; 4 Quail Run, Hilton, NY 14468 (US).

(74) SCOTT, Steven, R. et al. / etc.; Eugene, Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 3/14, 3/00, F01D 25/12

(11) WO 2005/019621 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007946

(22) 16 Jul/juillet 2004 (16.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018565.6 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIFFUSER ARRANGED BETWEEN THE COMPRESSOR AND THE COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE

- DIFFUSEUR PLACE ENTRE LE COMPRESSEUR ET LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE A GAZ

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Oberdorf 14, 58452 Witten (DE). MÖNIG, Reinhard [DE/DE]; Josef-Herlitz-Str. 71, 47877 Willich (DE). CORNELIUS, Christian [DE/DE]; Sirenbergstr. 56, 45549 Sprockhövel (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 6/00, 7/08, F02G 5/02

(11) WO 2005/019622 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001307

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/299131 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COGENERATION SYSTEM

- SYSTEME DE PRODUCTION COMBINEE

(71) TAKUMA CO., LTD. [JP/JP]; 3-23, Dojima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KISHIDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Takuma Co., Ltd. Kyoto Plant, 600-1, Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205 (JP). SHIRAGAKI, Mamoru [JP/JP]; c/o Takuma Co., Ltd. Kyoto Plant, 600-1, Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205 (JP). SHIBATA, Satoshi [JP/JP]; c/o Takuma Co., Ltd. Kyoto Plant, 600-1, Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205 (JP).

(74) INOUE, Tsutomu; Hommachi-Heisei Bldg. 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D

(11) WO 2005/019623 (13) A2

(21) PCT/US2004/026093

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,530 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENGINE TIMING CONTROL WITH INTAKE AIR PRESSURE SENSOR

- COMMANDE DE CALAGE DU MOTEUR COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION DE L'AIR D'ADMISSION

(71, 72) SCHWULST, Kyle E. E. [US/US]; 6833 Strawberry Lake Rd., Whitmore Lake, MI 48189 (US).

(74) VAN DYKE, GARDNER, LINN & BURKHART, LLP; CATHERINE S. COLLINS, 2851 CHARLEVOIX DRIVE SE, P.O. BOX 888695, SUITE 207, GRAND RAPIDS, MI 49588-8695 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(1) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02D 1/00

(11) WO 2005/019624 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000559

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1024086 12 Aug/août 2003 NL
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ASSEMBLY OF A COMBUSTION ENGINE AND A REGULATING SYSTEM, SUCH A REGULATING SYSTEM AND METHOD OF REGULATING A COMBUSTION ENGINE

- ENSEMBLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION ET D'UN SYSTEME DE REGULATION, SYSTEME DE REGULATION CORRESPONDANT ET PROCEDURE DE REGULATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) PAUL NOOLJEN B.V. [NL/NL]; 288 Nieuwe Hescheweg, NL-5340 AG Oss (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOOLJEN, Paul, Johan, Willem, Maria [NL/NL]; 288 Nieuwe Hescheweg, NL-5340 AG Oss (NL).

(74) IEMENSCHOT, J., A.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 9/02

(11) WO 2005/019625 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011276

(22) 30 Jul/juillet 2004 (30.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301459 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCTION AIR AMOUNT IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF ET PROCEDURE DE REGULATION DE LA QUANTITE D'AIR ADMIS DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Harufumi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). MIYANOO, Yuji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). EIRAKU, Akira [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). HAKARIYA, Masashi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 13/02, 21/08, 43/04, 41/26, 1/12

(11) WO 2005/019626 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001211

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302246-4 20 Aug/août 2003 SE
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF ET PROCEDURE DE REGULATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDERYD, Johan [SE/SE]; Vasagatan 9, Igh 413, S-172 67 Sundbyberg (SE). AGRELL, Fredrik [SE/SE]; Bettnavägen 46, S-125 43 Älvsjö (SE).

(74) WALDEBÄCK, Hans; Scania CV AB, Patents7 Södertälje, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 13/02, 21/08, 41/26, 43/04, F02B 1/12

(11) WO 2005/019627 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001212

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302247-2 20 Aug/août 2003 SE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDERYD, Johan [SE/SE]; Vasagatan 9, Igh 413, S-172 67 Sundbyberg (SE). AGRELL, Fredrik [SE/SE]; Bettnavägen 46, S-125 43 Älvsjö (SE).

(74) WALDEBÄCK, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/02, B60K 6/04

(11) WO 2005/019628 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007856

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 871.0 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A HYBRID VEHICLE

• VEHICULE HYBRIDE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE HYBRIDE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POTT, Ekkehard [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/06

(11) WO 2005/019629 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002130

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0059226 26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)

(30) 10-2004-0065696 20 Aug/août 2004 KR (20.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STARTING CONTROL METHOD OF A CAR FOR REDUCING HC AND HARMFUL GAS EMISSIONS

• PROCEDE DE COMMANDE DU DEMARRAGE D'UNE AUTOMOBILE DE FAÇON A REDUIRE LES EMISSIONS D'HYDROCARBURES ET DE GAZ NOCIFS

(71, 72) KIM, Seong-Soo [KR/KR]; Dept. of Automotive and Mechanical Engineering, Silla University, San 1-1, Gwaebecop-dong, Sasang-gu, Busan 617-736 (KR).

(74) HWANG, E-Nam; 507, New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 45/00

(11) WO 2005/019630 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010564

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208819 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR THERMIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi, 4718571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Harufumi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). IDO, Yuichiro [JP/JP]; c/o TOYOTA TECHNO SERVICE CORP., 88, Hoeicho 2-chome, Toyota-shi, Aichi, 4701201 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02F 3/00, F16J 1/00

(11) WO 2005/019631 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001852

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 961.4 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPLIT PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PISTON EN PLUSIEURS PARTIES DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ULLRICH, Michael [DE/DE]; Lenaueweg 18, 71696 Möglingen (DE).

(74) MEHL, Siegfried; Mahle GmbH, Patentabteilung ZRIP/EP, Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M

(11) WO 2005/019632 (13) A2

(21) PCT/US2004/026008

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,322 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CONTROL VALVE FOR FUEL INJECTOR AND METHOD OF USE
• SOUPAPE DE COMMANDE POUR INJECTEUR DE CARBURANT ET UTILISATION

(71) SIEMENS DIESEL SYSTEMS TECHNOLOGY VDO [US/US]; 1410 Northpoint Boulevard, Blythewood, SC 29016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUGUSTIN, Ulrich [DE/US]; 113 Foxhill Drive, Blythewood, SC 29016 (US).

(74) CALDERON, Andrew, M.; McGuire-Woods LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F02M

(11) WO 2005/019633 (13) A2

(21) PCT/US2004/026901

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,147 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METERING FUEL PUMP
• POMPE DE COMBUSTIBLE

(71) NEW POWER CONCEPTS LLC [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGENFELD, Christopher, C. [US/US]; 35 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). JENSEN, Eric [US/US]; 50 Carriage Lane, Bedford, NH 03110 (US). NEWELL, Scott [US/US]; 6 Farley Avenue, Ipswich, MA 01938 (US). NORRIS, Michael [US/US]; 95 Mirror Street, Manchester, NH 03104 (US). RENK, Jeffrey [US/US]; 422 East Dunbarton Road, Goffstown, NH 03045-2829 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D., et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F02M

(11) WO 2005/019634 (13) A2

(21) PCT/US2004/026967

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,433 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(30) 10/921,531 19 Aug/août 2004 US
(19.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AUTOMATIC COMPRESSION RELEASE MECHANISM INCLUDING FEATURE TO PREVENT UNINTENTIONAL DISABLEMENT DURING ENGINE SHUTDOWN
• MECANISME DE DECOMPRESSION AUTOMATIQUE COMPRENANT UNE FONCTION EMPECHANT TOUTE DESACTIVATION INVOLONTAIRE PENDANT L'ARRET DU MOTEUR

(71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTTER, Terrence, M. [US/US]; N6838 STH 32, Sheboygan Falls, WI 53085 (US). BETTENHAUSEN, Phillip, L. [US/US]; 203 Poplar Street, Sheboygan Falls, WI 53085 (US). WEHRMAN, Theodore, E. [US/US]; 3504 Gregory Drive, Sheboygan, WI 53083 (US). CHEN, Scott, X. [US/US]; 4308 Hunters Glen Drive, Sheboygan, WI 53083 (US). YUN, Huang [US/US]; 2210 Meadowland Drive, Apt. 203, Sheboygan, WI 53081 (US).

(74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F02M 31/18, 31/14, 31/04, F01L 11/04,
F02B 75/02

(11) WO 2005/019635 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001137

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904570 26 Aug/août 2003 AU
(26.08.2003)

(30) 2003905558 13 Oct/oct 2003 AU
(13.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DIRECT INJECTED TWO STROKE COMBUSTION
• COMBUSTION DEUX TEMPS A INJECTION DIRECTE

(71) TYTEAM PTY LIMITED [AU/AU]; 137 Holtermann Street, Crows Nest, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TYREE, Christopher, William [AU/AU]; 137 Holtermann Street, Crows Nest, NSW 2065 (AU). DARTNALL, William, John [AU/AU]; PO Box 234, Moss Vale, NSW 2577 (AU). ROSER, Holger, Marcus [DE/AU]; Nordstrasse 2, 86660 Taphheim (DE).

(74) FRASER OLD & SOHN; Patent Attorneys, Level 6, 118 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F02M 43/00, 55/02, 65/00

(11) WO 2005/019636 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051818

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 893.6 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FUEL INJECTION UNIT AND METHOD FOR INJECTION OF FUEL
• SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOENIG, Guenter** [DE/DE]; Haldenstr. 88, 71254 Ditzingen (DE). **GESK, Markus** [DE/DE]; Beethovenstr. 3, 76307 Karlsbad (DE). **GLENZ, Andreas** [DE/DE]; Uhlandstr. 6, 71394 Kernlen I.R. (DE). **BRUENEMANN, Ralf** [DE/DE]; Fridinger Str. 17, 70619 Stuttgart (DE). **HOLDER, Eberhard** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Str. 12, 72127 Kusterdingen (DE). **MATT, Martin** [DE/DE]; Im Zillhardt 14, 76646 Bruchsal-Untergrombach (DE). **WEINING, Hans-Karl** [DE/DE]; Haldenstr. 86/1, 73730 Esslingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 47/02, 45/08

(11) WO 2005/019637 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000478

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 1442/03 22 Aug/août 2003 CH (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FUEL INJECTION VALVE CONTROLLED BY A PILOT VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT COMMANDEE PAR UNE SOUPAPE PILOTE

(71) **GANSER-HYDROMAG AG** [CH/CH]; Gubelweg 2, CH-6315 Oberägeri (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANSER, Marco** [CH/CH]; Gubelweg 2, CH-6315 Oberägeri (CH).

(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101 / Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 47/02, 45/10, 45/08, 59/46

(11) WO 2005/019638 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001306

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 228.3 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). **SANDER-POTZ, Maike** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Zeppelinstr. 105, 70193 Stuttgart (DE). **POTZ, Wendelin** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Zeppelinstr. 105, 70193 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **POTZ, Detlev** (deceased / décédé).

(72, 75) **BOEHLAND, Peter** [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE). **KUEGLER, Thomas** [DE/DE]; Siebenmorgenstr. 2, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **NUNIC, Predrag** [BA/DE]; Leobener Str. 38, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/18, 61/16

(11) WO 2005/019639 (13) A1

(21) PCT/US2004/019503

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,628 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FUEL INJECTOR WITH AN ORIFICE DISC AND METHOD OF MANUFACTURING

- INJECTEUR DE CARBURANT POURVU D'UN DISQUE A ORIFICES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **DALLMEYER, Michael, P.**; 819 McCrae Drive, Newport News, VA 23608 (US). **IMOHL, William, J.**; 221 Southpoint Drive, Williamsburg, VA 23185 (US). **FOCHTMAN, James, P.**; 908 Colonial Avenue, Williamsburg, VA 23185 (US). **BARNES, Fredrick, L.**; 6314 Townsend Place, Suffolk, VA 23435 (US).

(74) **RAJ, Rashmi, S. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Department, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 61/14

(11) WO 2005/019640 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051820

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337892.8 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; 70546 Stuttgart (DE).

(72, 75) **WUERFEL, Gernot** [DE/DE]; Wilhelmstr. 43, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Badener Str. 99, 74074 Heilbronn (DE). **MLEJNEK, Andreas** [AT/DE]; Gehrenwaldstr. 26, 70327 Stuttgart (DE). **ROESSLER, Klaus** [DE/DE]; Hartweg 7, 73776 Altbach (DE). **HOENIG, Guenter** [DE/DE]; Haldenstr. 88, 71254 Ditzingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 61/18, 51/06, 61/16

(11) WO 2005/019641 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001451

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 081.7 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEBASTIAN, Thomas [DE/US]; Dorchester Road 8001, Charleston, SC 29418 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03D 7/02, 11/00

(11) WO 2005/019642 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009306

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIND TURBINE BLADE PITCH CHANGE BY MEANS OF ELECTRIC STEPPING MOTOR

• CHANGEMENT DE PAS DES PALES D'UNE EOLIENNE A L'AIDE D'UN MOTEUR PAS A PAS ELECTRIQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGEDORN, Ralf [DE/DE]; Badergasse 10, 49434 Neuenkirchen (DE).

(74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Zimmermann & Partner, P.O. Box 330 920, 80069 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03G 7/06

(11) WO 2005/019643 (13) A1

(21) PCT/US2004/022883

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/626,209 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OSMOSIS PROCESS FOR PRODUCING ENERGY

• PROCEDE D'OSMOSE POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE

(71) EFFUSION DYNAMICS, LLC [US/US]; c/o Gunn Financial, 45 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DEVOE, Irving, W. [CA/US]; 127 Front Street, Marblehead, MA 01945 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) ENGELSON, Gary, S.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03G 7/10

(11) WO 2005/019644 (13) A1

(21) PCT/JP2003/017085

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208396 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2003-208595 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER GENERATOR

• GENERATEUR ELECTRIQUE

(71) NIPPON PIPE CONVEYOR RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. [JP/JP];

1-15-19, Atago, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0015 (JP).

(72) HASHIMOTO, Kunio; c/o, Nippon Pipe Conveyor Research Institute Co., Ltd., 1-15-19, Atago, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0015 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/00

(11) WO 2005/019645 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011012

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-300869 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HERMETIC COMPRESSOR

• COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Akira INAGAKI, KoISHIDA, Yoshinori SUGIMOTO, Shuhei

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/00

(11) WO 2005/019646 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008820

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 2003-300872 **26 Aug/août 2003 JP**
(26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • HERMETIC COMPRESSOR
• COMPRESSEUR HERMETIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAKIUCHI, Takashi
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04B 43/08
- (11) WO 2005/019647 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011954
- (22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-300038 **25 Aug/août 2003 JP**
(25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A TUBE PUMMP
• POMPE A TUBE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKAHORI, Yutaka [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) ASAH, Kazuo et al. / etc.; Nishi-Shinbashi Noa Bldg., 4th Floor, 18-9, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F04B 43/12, A61M 39/10
- (11) WO 2005/019648 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001198
- (22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)
- (25) sv (26) en
- (30) 0302261-3 **21 Aug/août 2003 SE**
(21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A HOSE CONNECTING DEVICE FOR CONNECTION TO A PERISTALTIC PUMP
• DISPOSITIF DE RACCORD DE MANCHON
- (71) MEDICAL VISION RESEARCH & DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Hästholsvägen 32, S-131 30 NACKA (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÖLLSTAM, Anders [SE/SE]; Hästholsvägen 32, S-131 30 NACKA (SE). PETERSSON, Ingvar [SE/SE]; Båtsmansgränd 5, S-246 57 BARSEBÄCKS HAMN (SE).
- (74) EMTEDAL, Artur et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F04B 49/025, 23/02
- (11) WO 2005/019649 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/009405
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A 001662 **22 Aug/août 2003 IT**
(22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • IMMERSSION PUMP EQUIPPED WITH A FLOAT CONTROL DEVICE
• POMPE A IMMERSSION EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE A FLOTTEUR
- (71) ASKOLL HOLDING S.R.L. [IT/IT]; Via Industria, 30, I-36031 Povolara di Dueville (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARIONI, Elio [IT/IT]; Via Molino, 6, I-36031 Dueville (IT).
- (74) BOTTI, Mario et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F04C 2/10, 2/08, 15/04
- (11) WO 2005/019650 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008122
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 38 212.7 **20 Aug/août 2003 DE**
(20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • VOLUME FLOWRATE-VARIABLE ROTOR PUMP
• POMPE A ROTOR A VOLUME VARIABLE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GETHÖFER, Frank [DE/DE]; Einschlag 2, 88048 Friedrichshafen (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 18/02, 23/00

(11) WO 2005/019651 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003429

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319513.8 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCROLL COMPRESSOR MULTIPLE ISOLATED INTEL PORTS

• COMPRESSEUR A SPIRALE PRESENTANT DE MULTIPLES PORTS D'ENTREE ISOLEES

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODWIN, David, John [GB/GB]; BOC Edwards, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 9NH (GB). SAUNDERS, Alan, John [GB/GB]; BOC Edwards, York Road, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TT (GB). MAY, Philip, Lawrence [GB/GB]; BOC Edwards, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 9NH (GB). HUNTLEY, Graeme [GB/GB]; BOC Edwards, Kenn Business Park, Kenn Road, Clevedon, North Somerset BS21 6TH (GB).

(74) BOOTH, Andrew, Steven; The BOC Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 23/00, 29/00, 18/12

(11) WO 2005/019652 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003316

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319344.8 18 Aug/août 2003 GB
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REDUCING EXHAUST PULSATION IN DRY PUMPS

• REDUCTION DES PULSATIONS D'ÉCHAPPEMENT DANS DES POMPES SECHES

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTLEY, Graeme [GB/GB]; 15 Wembdon Orchard, Bridgwater, Somerset TA6 7PH (GB).

(74) BOOTH, Andrew, Steven; The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 23/00

(11) WO 2005/019653 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003319

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319300.0 18 Aug/août 2003 GB
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOW PULSATION BOOSTER PUMP

• POMPE DE GAVAGE A FAIBLE FREQUENCE DE PULSATION

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTLEY, Graeme [GB/GB]; 15 Wembdon Orchard, Bridgwater, Somerset TA6 7PH (GB).

(74) BOOTH, Andrew, Steven; The BOC Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 13/06, 29/04

(11) WO 2005/019654 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008320

(22) 24 Jul/juil 2004 (24.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 222.4 20 Aug/août 2003 DE
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMBINED DRIVE COMPRISING A BEARING ARRANGEMENT

• ENTRAÎNEMENT COMBINE A PALIER

(71) LEYBOLD VACUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOß, Gerhard [DE/DE]; Hebbelstrasse 74, 50968 Köln (DE). HÖLZER, Rainer [DE/DE]; Lortzingstrasse 93, 50354 Hürth (DE).

(74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 15/00, 13/08

(11) WO 2005/019655 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009407

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001661 22 Aug/août 2003 IT
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRONIC DRIVING DEVICE FOR TURNING ON AND OFF A SYNCHRONOUS PUMP

• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'ACTIVATION ET DE DESACTIVATION D'UNE POMPE SYNCHRONNE

(71) ASKOLL HOLDING S.R.L. [IT/IT]; Via Industria, 30, I-36031 Povolario di Dueville (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARIONI, Elio [IT/IT]; Via Molino, 6, I-36031 Dueville (IT).

(74) BOTTI, Mario et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F15B 11/00

(11) WO 2005/019656 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011438

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296557 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDRAULIC DRIVE CONTROL DE-
VICE

• DISPOSITIF DE REGULATION DE
COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) KOMATSU LTD. [JP/JP]; 3-6, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078414 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAWADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o KO-
MATSU LTD., Osaka Plant, 1-1, Ueno
3-chome, Hirakata-shi Osaka, 5731011 (JP).

(74) INOUE, Tsutomu; Hommachi-Heisei Bldg.
4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka, 5500012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F15B 11/02, F16J 15/56, B02C 15/12

(11) WO 2005/019657 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003449

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319403.2 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RESILIENT LOADING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT ELAS-
TIQUE

(71) FTL SEALS TECHNOLOGY LIMITED
[GB/GB]; Bruntcliffe Avenue, Leeds 27 Busi-
ness Park, Morley, Leeds LS27 0TG (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MCCORMACK, Mark, S. [GB/GB];
The Beeches, 50 Bank Lane, Clayton Heights,
Bradford BD13 1EZ (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F15D 1/06, 1/04

(11) WO 2005/019658 (13) A1

(21) PCT/EP2004/002961

(22) 20 Mar/mar 2004 (20.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 477.7 22 Jul/juil 2003 DE
(22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLOW CHANNEL FOR LIQUIDS

• CANAL D'ECOULEMENT DESTINE A
DES LIQUIDES

(71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse
19, 26607 Aurich (DE).

(74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser &
Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2005/019659 (13) A2

(21) PCT/US2004/018822

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,243 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(30) 10/849,588 20 May/mai 2004 US
(20.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELF-LOCKING HINGE

• CHARNIERE AUTOBLOQUANTE

(71) CRAFT, INC. [US/US]; 1929 County Street,
P.O. Box 3049, S. Attleboro, MA 02703-0912
(US).

(72) ROY, Armand, E.; 95 Payson Street, Attle-
boro, MA 02703 (US).

(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow,
Josephs & Holmes, Ltd., 5th Floor, 101 Dyer
Street, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F16B 5/06

(11) WO 2005/019660 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002316

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROFILE FOR FIXING A TENSIONED
CLOTH

• PROFILE POUR LA FIXATION D'UNE
TOILE TENDUE

(71) ISERMATIC SYSTEMES [FR/FR];
Plateau de louze, Route Nationale 7, F-38150
Roussillon (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JACQUET, Gilles [FR/FR]; R. N. 7,
F-38550 Auberives sur Voreze (FR).

(74) SARLIN, Laure; Cabinet BEAU DE
LOMENIE, 51, Avenue Jean Jaurès, B.P.
7073, F-69301 LYON Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16B 13/14

(11) WO 2005/019661 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001231

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302287-8 26 Aug/août 2003 SE
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIQUID SEALING ANCHORING PLUG

• TAMPON D'ANCRAGE
D'ETANCHEIFICATION

(71, 72) WOKSEPP, Toivo [SE/SE]; Svart-
ingstorp 211, S-380 31 Läckby (SE).
OHLSSON, Jörgen [SE/SE]; Sommar-
vägen 4, S-387 92 Borgholm (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter**; Rådjursvägen 11, S-131 42 Nacka (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 21/16, F16L 37/084**

(11) **WO 2005/019662** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002473

(22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319473.5 **19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **AXIAL LOCKING DEVICE AND BLOCKING MECHANISM THEREFOR**

• **DISPOSITIF DE BLOCAGE AXIAL ET MECANISME DE BLOCAGE PREVU A CET EFFET**

(71) **LYNDON-STANFORD, Edward** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)

(71, 72) **BARNES, Austen, Bernard** [CA/CA]; 3407 Holborn Road, R.R. 2, Queensville, Ontario L0G 1R0 (CA).

(74) **LYNDON-STANFORD, Edward**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 39/12**

(11) **WO 2005/019663** (13) A1

(21) PCT/JP2004/010699

(22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208390 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **LOCK NUT**

• **CONTRE-ECROU**

(71) **KYOSO CORPORATION** [JP/JP]; 23-12, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8617 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAGUSARI, Eiko** [JP/JP]; Blue Feather Mansion 207, 166-6, Seimoncho, Souka-shi, Saitama 3400055 (JP).

(74) **TAKEMASA, Yoshiaki et al.** / etc.; Maison de Hijirizaka 404, 15-36, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 1080073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 11/04, 33/10, 33/12, E02F 3/38**

(11) **WO 2005/019664** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012065

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300005 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **SLIDING BEARING ASSEMBLY AND SLIDING BEARING**

• **ENSEMBLE PALIER LISSE ET PALIER LISSE**

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1120004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKITA, Hideki** [JP/JP]; c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP). **GOKITA, Osamu** [JP/JP]; c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP). **ISO-GAI, Tooru** [JP/JP]; c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 1030001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 19/46, F16D 3/38**

(11) **WO 2005/019665** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006757

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 875.6 **25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **THIN-WALLED ANTIFRICTION BEARINGS**

• **PALIER A ROULEMENT A PAROIS MINCES**

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRELL, Karl-Ludwig** [DE/DE]; Röthenäcker Strasse 67, 91086 Aurachtal (DE). **MÜNTNICH, Leo** [DE/DE]; Wolfsskaut 7, 56253 Treis-Karden (DE). **GRUBE, Günter** [DE/DE]; Röthenäcker Strasse 31, 91086 Aurachtal (DE). **GERSTNER, Stefan** [DE/DE]; Ritzmannshofer Strasse 5, 90587 Obermichelbach (DE). **RADINGER, Norbert** [DE/DE]; Zähringerstrasse 42a, 90475 Nürnberg (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 23/08**

(11) **WO 2005/019666** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001828

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 207.0 **20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **SELF-ALIGNING ANTIFRICTION BEARING AND CAGE FOR SAID SELF-ALIGNING ANTIFRICTION BEARING**

- ROULEMENT A ROTULE ET CAGE DESTINEE A CE ROULEMENT

(71) **FAG KUGELFISCHER AG** [DE/DE]; Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Rainer** [DE/DE]; St.-Johannes-Strasse 82, 97440 Egenhausen (DE). **GREHN, Martin** [DE/DE]; Am Gräfkreuz 5, 97456 Dittelbrunn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 29/06**

(11) **WO 2005/019667** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006753

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 32 922.6 **19 Jul/juil 2003** DE (19.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GUIDE CARRIAGE OF A LINEAR ROLLING BEARING

- CHARIOT DE GUIDAGE D'UN PALIER A ROULEMENT LINEAIRE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEUFANG, Lothar** [DE/DE]; Tannenweg 20, 66424 Homburg/Saar (DE). **KELLER, Peter** [DE/DE]; Kreuzstrasse 9, 66892 Bruchmühlbach-Miesau (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 29/06, 33/58**

(11) **WO 2005/019668** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012108

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300235 **25 Aug/août 2003** JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LINEAR GUIDING DEVICE

- DISPOSITIF DE GUIDAGE LINEAIRE

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1418560 (JP). **NSK PRECISION CO., LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1418560 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANO, Kenta** [JP/JP]; c/o NSK Precision Co., Ltd., 78, Toribacho, Maebashi-shi, Gunma, 3718527 (JP). **SATO, Ryoichi** [JP/JP]; c/o NSK Precision Co., Ltd., 78, Toribacho, Maebashi-shi, Gunma, 3718527 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroki** [JP/JP]; c/o NSK Precision Co., Ltd., 1, Onuma 1-chome, Hanyu-shi, Saitama, 3488506 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya et al.** / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16C 33/76**

(11) **WO 2005/019669** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008304

(22) **24 Jul/juil 2004 (24.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 530.4 **19 Aug/août 2003** DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEAL

- ETANCHEITE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHENK, Rainer** [DE/DE]; Mühlthalstrasse 82, 90766 Fürth (DE). **PAINTA, Ralph** [DE/DE]; Schulstrasse 26, 91469 Hagenbüchach (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 39/06**

(11) **WO 2005/019670** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007054

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 733.4 **23 Jul/juil 2003** DE (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC BEARING ELEMENT

- ELEMENT DE SUPPORT MAGNETIQUE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Willhem-Johnen-Str., 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREMERREY, Johan** [DE/DE]; Oderstrasse 67, 53127 Bonn (DE).

(74) **PAUL, Dieter-Alfred et al.** / etc.; Hellersbergstr. 18, 41460 Neuss (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 3/72, 3/74**

(11) **WO 2005/019671** (13) A1

(21) PCT/US2004/024165

(22) **22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/490,743 **29 Jul/juil 2003** US (29.07.2003)

(30) 10/887,051 **8 Jul/juil 2004** US (08.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLEXIBLE COUPLING HAVING A CENTER WITH OPPOSING RE-ENTRANT FOLDS

- ACCOUPLEMENT FLEXIBLE PRESENTANT UN CENTRE AVEC DES PLIS RENTRANTS OPPOSES

(71) **REXNORD CORPORATION** [US/US]; 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBIAK, William, R.** [US/US]; 2527 South 60th Street, West Allis, WI 53219 (US). **BYERLY, Duane, V.** [US/US]; 2301 Jenna Lane, Lincoln, NE 68512 (US). **RYAN, William, E.** [US/US]; W272 N7327 Meadow Wood Lane, Sussex, WI 53089 (US). **CRAIG, Gordon, W.** [US/US]; 2109 Sawdust Road, Apt. 8204, Woodlands, TX 77380 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.;** Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 7/02, B66D 1/58**

(11) **WO 2005/019672** (13) A2

(21) PCT/US2004/025711

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,292 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)

(30) 10/864,712 **9 Jun/juin 2004** US
(09.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **TORQUE-LIMITED DRIVE SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR A FLUID SCREENING SYSTEM**

• **SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A COUPLE LIMITE, PROCEDE ASSOCIE ET APPAREIL DESTINE A UN SYSTEME DE CRIBLAGE DE FLUIDE**

(71) **HEADWORKS INC.** [US/US]; 11011 Richmond, Suite 900, Houston, TX 77042 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDL, Gerald** [AT/US]; 47 Bayou Pointe Drive, Houston, TX 77063 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.;** Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 23/02, 69/02**

(11) **WO 2005/019673** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007368

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 34 895.6 **29 Jul/juil 2003** DE
(29.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **SYNCHRONIZER RING**
• **ANNEAU DE SYNCHRONISATION**

(71) **DIEHL METALL STIFTUNG & CO. KG** [DE/DE]; Heinrich-Diehl-Str. 9, 90552 Röthenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDERIED, Meinrad** [DE/DE]; Im Stock 5, 91338 Igensdorf (DE). **GEHARD, Friedrich** [DE/DE]; Jägerndorfer Str. 2, 91207 Lauf/Peg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 23/06, 23/04**

(11) **WO 2005/019674** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007641

(22) **10 Jul/juil 2004 (10.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 588.0 **16 Aug/août 2003** DE
(16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **CLIP ELEMENT**
• **ELEMENT D'ENCLIQUEPAGE**

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestr. 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPOERL, Marcus** [DE/DE]; Westewaldstrasse 12, 91126 Rednitzhembach (DE). **NURROHMAH, Novia** [ID/DE]; Äussere Grossweidenmühlstrasse 35, 90419 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 25/10**

(11) **WO 2005/019675** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006963

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 431.9 **23 Jul/juil 2003** DE
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **CLUTCH ARRANGEMENT IN AN AUTOMATIC TRANSMISSION HAVING AN INSTALLATION SPACE- SAVING COOLANT SUPPLY**

• **SYSTEME D'EMBRAYAGE DANS UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A ALIMENTATION DE REFRIGERANT A ENCOMBREMENT REDUIT**

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIESLER, Peter** [DE/DE]; Tettnanger Strasse 48, 88074 Meckenbeuren (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 48/08, F16H 3/00, 103/14**

(11) **WO 2005/019676** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051786

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 03102543.0 **14 Aug/août 2003** EP
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD FOR CONTROLLING A TWIN-CLUTCH TRANSMISSION**

• **PROCEDE DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION A EMBRAYAGE DOUBLE**

(71) **GETRAG FORD TRANSMISSIONS GMBH** [DE/DE]; Spessartstr. 1, 50725 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSS, Christian** [DE/DE]; Heinrich-Hoerle-Str. 2b, 50737 Köln (DE). **SCHWEKUTSCH, Michael** [DE/DE]; Am Hülsloh 10, 45711 Datteln (DE).

(74) **BONSMANN, Joachim** et al. / etc.; Bonsmann & Bonsmann, Kaldenkirchener Str. 35a, 41063 Mönchengladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 57/04, 65/00**

(11) **WO 2005/019677** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007544

(22) **9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 010.8 **19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **HYDRODYNAMIC RETARDER**

• **RETARDATEUR** **HYDRODYNAMIQUE**

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGELSANG, Klaus** [DE/DE]; Wilhelm v. Ketteler Strasse 17, 74564 Crailsheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 65/12**

(11) **WO 2005/019678** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001210

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en

(26) en

(30) 0302257-1 **21 Aug/août 2003 SE (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **DISC TO CENTRAL PART INTERFACE FOR DISC BRAKES**

• **INTERFACE ENTRE LE DISQUE ET LA PARTIE CENTRALE DE FREINS A DISQUE**

(71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB** [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIPEMARK, Joakim** [SE/SE]; O.D. Krooks gata 39, S-254 43 Helsingborg (SE). **KÄLL, Patrik** [SE/SE]; Rönneålagatan 71, S-254 43 Helsingborg (SE). **STENSSON, Göran** [SE/SE]; Åkaröds gård, S-277 55 Brösarp (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSON IPC AB**; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 65/54, 55/40**

(11) **WO 2005/019679** (13) A1

(21) PCT/US2004/026850

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/495,990 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **BRAKE ADJUSTING MECHANISM**

• **MECANISME DE REGLAGE DE FREINS**

(71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOELLNER, Kenneth, A.** [US/US]; c/o Goodrich Corporation, 101 Waco Street, Troy, OH 45373 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue -19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16F**

(11) **WO 2005/019680** (13) A2

(21) PCT/US2004/025874

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/638,543 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **CRASH ATTENUATOR WITH CABLE AND CYLINDER ARRANGEMENT FOR DECELERATING VEHICLES**

• **ATTENUATEUR D'IMPACT POUR VU D'UN AGENCEMENT CABLE ET CYLINDRE POUR FAIRE RALENTIR DES VEHICULES**

(71) **SCI PRODUCTS INC.** [US/US]; 635 Luc-know Road, Harrisburg, PA 17110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Jeffery, D.** [US/US]; Work Area Protection, Corp., 2500 Production Drive, P.O. Box 4087, St.Charles, IL 80174-9081 (US). **WARNER, Randy, L.** [US/US]; Stabler Companies Inc., 635 Luc-know Road, Harrisburg, PA 17110-1641 (US). **STRONG, Kelly, R.** [US/US]; Morgan Valley Manufacturing Inc., 340 North Industrial Road, P.O. Box 746, Morgan, UT 84050 (US).

(74) **MOLAN, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16F 1/376, 9/58**

(11) **WO 2005/019681** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007257

(22) **3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 246.4 **21 Jul/juil 2003 DE (21.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **AUXILIARY SPRING**

• **RESSORT AUXILIAIRE**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRING, Tom** [DE/DE]; Wiesenweg 9, 49456 Bakum (DE). **SCHORLING, Manfred** [DE/DE]; Holte 33a, 49406 Eydelstedt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16F 9/53**

(11) **WO 2005/019682** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003595

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319552.6 **20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **VIBRATION CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME ANTIVIBRATIONS**

(71) **REACTEC LTD** [GB/GB]; Adaptive House, Quarryside Court, Livingston EH54 6AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCKINGHAM, Mark-Paul** [GB/GB]; Adaptive House, Quarryside Court, Livingston EH54 6AX (GB). **DICKSON, Stephen** [GB/GB]; Adaptive House, Quarryside Court, Livingston EH54 6AX (GB). **KEEPAX, Charles** [GB/GB]; Adaptive House, Quarryside Court, Livingston EH54 6AX (GB). **MCKEOWN, John, Paul** [GB/GB]; Adaptive House, Quarryside Court, Livingston EH54 6AX (GB). **WATSON, Peter** [GB/GB]; Adaptive House, Quarryside Court, Livingston EH54 6AX (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 4, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16F 15/36, F16H 7/12**

(11) **WO 2005/019683** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006662

(22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 33 672.9 **24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **STRIP TIGHTENING ROLLER**
• **ROULEAU TENDEUR DE BANDE**

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGBERS, Johann** [DE/DE]; Am Weiersbach 27, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16G 5/16**

(11) **WO 2005/019684** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009015

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300724 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**

(30) 2003-353119 **14 Oct/oct 2003 JP (14.10.2003)**

(30) 2004-024680 **30 Jan/jan 2004 JP (30.01.2004)**

(30) 2004-029814 **5 Feb/fév 2004 JP (05.02.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METALLIC BELT AND PUSH BLOCK USED THEREFOR**
• **CEINTURE MÉTALLIQUE ET BLOC POUSSOIR UTILISÉ AVEC CETTE DERNIÈRE**

(71) **FUKUJU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4005, Nishioguma, Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu, 5016274 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, Shigemasa** [JP/JP]; c/o FUKUJU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4005, Nishioguma, Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu, 5016274 (JP). **TAKAGI, Yutaka** [JP/JP]; c/o FUKUJU KOGYO

KABUSHIKI KAISHA, 4005, Nishioguma, Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu, 5016274 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu, 5008731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16G 5/16**

(11) **WO 2005/019685** (13) A2

(21) PCT/NL2004/000581

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 1024148 **22 Aug/août 2003 NL (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **DRIVE BELT AND METHOD FOR DESIGNING IT**
• **COURROIE D'ENTRAÎNEMENT ET SON PROCÉDE DE CONCEPTION**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMMENS, Marlène, Elisabeth, Inge** [NL/NL]; Leemkuilen 169, NL-5683 BV Best (NL). **TRAN, Minh, D.** [NL/NL]; Hanne Schafplantsoen 35, NL-5348 GC Oss (NL). **VAN DROGEN, Mark** [NL/NL]; Groenstraat 3, NL-5021 EJ Tilburg (NL). **BRANKSMA, Arjen** [NL/NL]; Lombardijenlaan 225, NL-5045 WN Tilburg (NL).

(74) **PLEVIER, Gabriël, Anton, Johan, Maria**; Van Doorne's Transmissie B.V., Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H**

(11) **WO 2005/019686** (13) A2

(21) PCT/US2004/015652

(22) **18 May/mai 2004 (18.05.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/494,376 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)
- (30) 60/512,600 **16 Oct/oct 2003** US (16.10.2003)
- (30) 60/537,938 **21 Jan/jan 2004** US (21.01.2004)
- (30) 10/788,736 **26 Feb/fév 2004** US (26.02.2004)
- (30) 10/844,821 **12 May/mai 2004** US (12.05.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE PLANETARY GEAR SET
- TRAIN EPICYCLOIDAL A VARIATION CONTINUE
- (71) **FALLBROOK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2018 Winterwarm Road, Fallbrook, CA 92028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Donald, C.** [US/US]; 2018 Winterwarm Road, Fallbrook, CA 92028 (US). **ALLEN, David, J.** [US/US]; 2770 Fresno Street, Santa Cruz, CA 95062 (US). **SMITHSON, Robert, A.** [US/US]; 2408 Powderham Lane, Cedar Park, TX 78613 (US). **BIRCHAK, Jeffrey, A.** [US/US]; 2568 Albatross Street #3E, San Diego, CA 92101 (US).
- (74) **HART, Daniel et al.** / etc.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66, F16D 25/10**
- (11) **WO 2005/019688** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006960
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 437.8 **23 Jul/juil 2003** DE (23.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MULTI-STAGE AUTOMATIC TRANSMISSION HAVING THREE PLANETARY GEAR TRAINS
- BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A PLUSIEURS ETAGES COMPORTANT TROIS TRAINS PLANETAIRES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIESLER, Peter** [DE/DE]; Tettnanger Strasse 48, 88074 Meckenbeuren (DE). **ZIEMER, Peter** [DE/DE]; Rudolf-Gnädinger-Weg 7, 88069 Tettnang (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H**
- (11) **WO 2005/019687** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026933
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,472 **20 Aug/août 2003** US (20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • YAW CONTROL DIFFERENTIAL SYSTEM
- SYSTEME DE DIFFERENTIEL A COMMANDE DE LACET
- (71) **SYNKINETICS, INC.** [US/US]; 5 Whittier Street, #4 Floor, Framingham, MA 01701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 433.5 **23 Jul/juil 2003** DE (23.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • AUTOMATICALLY SHIFTABLE MOTOR VEHICLE TRANSMISSION
- BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIOSI, Gabor** [DE/DE]; Oberhofstrasse 25, 88045 Friedrichshafen (DE). **TIESLER, Peter** [DE/DE]; Tettnanger Strasse 48, 88074 Meckenbeuren (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 3/66**
- (11) **WO 2005/019690** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006964
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 430.0 **23 Jul/juil 2003** DE (23.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MULTI-SPEED AUTOMATIC GEARBOX WITH THREE PLANETARY GEARSETS
- BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A PLUSIEURS VITESSES COMPORTANT TROIS TRAINS PLANETAIRES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIOSI, Gabor** [DE/DE]; Oberhofstrasse 25, 88045 Friedrichshafen (DE). **HAUPT, Josef** [DE/DE]; Alpenblickstrasse 48, 88069 Tettnang (DE). **BREHMER, Martin** [DE/DE]; Rosmarinheideweg 7, 78467 Konstanz (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 3/66, F16D 25/10
- (11) WO 2005/019691 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006965
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 434.3 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MULTI-STAGE AUTOMATIC TRANS-
MISSION HAVING THREE PLANE-
TARY GEAR TRAINS
- BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE
A PLUSIEURS ETAGES COMPOR-
TANT TROIS TRAINS PLANETAIRES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIESLER, Peter [DE/DE]; Tet-
tnanger Strasse 48, 88074 Mecken-
beuren (DE). ZIEMER, Peter [DE/DE];
Rudolf-Gnädinger-Weg 7, 88069 Tettnang
(DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 3/66, F16D 25/10
- (11) WO 2005/019693 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006967
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 429.7 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MULTISTAGE AUTOMATIC TRANS-
MISSION COMPRISING THREE PLAN-
ETARY GEAR SETS
- TRANSMISSION AUTOMATIQUE
MULTI-ETAGEE COMPRENANT
TROIS TRAINS PLANETAIRES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIOSI, Gabor [DE/DE]; Oberhof-
strasse 25, 88045 Friedrichshafen (DE).
HAUPT, Josef [DE/DE]; Alpenblickstrasse
48, 88069 Tettnang (DE). BREHMER, Mar-
tin [DE/DE]; Rosmarinheideweg 7, 78467
Konstanz (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 3/66, F16D 25/10
- (11) WO 2005/019692 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006966
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 435.1 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • AUTOMATIC MULTI-STEP GEAR
BOX PROVIDED WITH THREE PLAN-
ETARY WHEELSETS
- BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE
A PLUSIEURS ETAGES COMPOR-
TANT TROIS TRAINS PLANETAIRES

- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIESLER, Peter [DE/DE]; Tet-
tnanger Strasse 48, 88074 Mecken-
beuren (DE). ZIEMER, Peter [DE/DE];
Rudolf-Gnädinger-Weg 7, 88069 Tettnang
(DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 3/66, F16D 25/10
- (11) WO 2005/019693 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006967
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 33 429.7 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MULTISTAGE AUTOMATIC TRANS-
MISSION COMPRISING THREE PLAN-
ETARY GEAR SETS
- TRANSMISSION AUTOMATIQUE
MULTI-ETAGEE COMPRENANT
TROIS TRAINS PLANETAIRES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIOSI, Gabor [DE/DE]; Oberhof-
strasse 25, 88045 Friedrichshafen (DE).
HAUPT, Josef [DE/DE]; Alpenblickstrasse
48, 88069 Tettnang (DE). BREHMER, Mar-
tin [DE/DE]; Rosmarinheideweg 7, 78467
Konstanz (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 7/12
- (11) WO 2005/019695 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008138
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 222.9 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • POWER TRANSMISSION DRIVE
- ENTRAINEMENT PAR MECANISME
DE TRACTION
- (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HÄNSEL, Tino [DE/DE]; Georg-Bögel-
Strasse 6, 91448 Emskirchen (DE).
- (74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse
1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- (51)⁷ F16H 7/12
- (11) WO 2005/019694 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007909
- (22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 586.4 16 Aug/août 2003 DE
(16.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CLAMPING DEVICE
- DISPOSITIF DE SERRAGE
- (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PETRI, Werner [DE/DE]; Bahnstrasse
17, 91058 Erlangen (DE).
- (74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse
1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 7/12
- (11) WO 2005/019695 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/008138
- (22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 222.9 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • POWER TRANSMISSION DRIVE
- ENTRAINEMENT PAR MECANISME
DE TRACTION
- (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HÄNSEL, Tino [DE/DE]; Georg-Bögel-
Strasse 6, 91448 Emskirchen (DE).
- (74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse
1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 7/20

(11) WO 2005/019696 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005629

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 673.7 24 Jul/juil 2003 DE (24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEAL FOR AN ANTIFRICTION BEARING

• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR ROULEMENT

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMIDL, Matthias [DE/DE]; Hammerbacher Strasse 27, 91074 Herzogenaurach (DE). RIEL, Christian [DE/DE]; Regensburger Strasse 41, 92358 Seubersdorf (DE). STIEF, Hermann [DE/DE]; Am Kreuzlo 8, 91448 Emskirchen (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 47/04, 57/02, B60K 17/28, 17/10

(11) WO 2005/019697 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009120

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) TO2003 A 000649 22 Aug/août 2003 IT (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROMECHANICAL TRANSMISSION FOR AGRICULTURAL TRACTORS

• TRANSMISSION HYDROMECHANIQUE POUR TRACTEURS AGRICOLES

(71) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A [IT/IT]; Viale F. Cassani, 14, I-24047 Treviglio (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIPAMONTI, Angelo [IT/IT]; Viale F. Cassani, 15, I-24047 Treviglio (IT). RIVOLTELLA, Giovanni [IT/IT]; Viale F. Cassani, 15, I-24047 Treviglio (IT).

(74) QUINTERNO, Giuseppe et al. / etc.; Jacobacci & Partners SPA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 57/02, 57/04, F16C 35/077

(11) WO 2005/019698 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012756

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300412 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROTATING SHAFT MEMBER SUPPORTING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT D'ELEMENT D'ARBRE ROTATIF

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) YOSHIMURA, Koichi; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). KONDO, Koichi; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) IKEDA, Haruyuki; Ikeda Patent Office, Nagoya-Dia. Bldg. No. 2, 15-1, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4500002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ F16H 57/04

(11) WO 2005/019699 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006962

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 432.7 23 Jul/juil 2003 DE (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OIL-GUIDING SHAFT

• ARBRE A GUIDE D'HUILE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIOSI, Gabor [DE/DE]; Oberhofstrasse 25, 88045 Friedrichshafen (DE). HAUPT, Josef [DE/DE]; Alpenblickstrasse 48, 88069 Tettnang (DE). BREHMER, Martin [DE/DE]; Rosmarinheideweg 7, 78467 Konstanz (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 57/08

(11) WO 2005/019700 (13) A1

(21) PCT/US2004/026934

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,888 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLANETARY GEAR SYSTEM WITH WELDED ONE-PIECE DOUBLE-HELICAL GEARS

• SYSTEME D'ENGRENAGES PLANETAIRES A DOUBLE ENGRENAGE HELICOIDAL, SOUDE EN UNE SEULE PIECE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; 100 N. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72) **COLTER, James, B.**; 6730 East Hermosa Vista Drive, Unit 67, Mesa, AZ 85215 (US). **GILBERT, Ronald, E.**; 214 North Parkwood Road, Payson, AZ 85541 (US). **SLAUGHTER, Stephen, C.**; 10125 East Bloomfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US). **HAVIRD, Michael, J.**; 6247 East Riverdale Street, Mesa, AZ 85215 (US).

(74) **FEDER, Daniel, G.** et al. / etc.; The Boeing Company, 15460 Laguna Canyon Road, MC 1650-7006, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 61/00**

(11) **WO 2005/019701** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001463

(22) **7 Jul/juill 2004 (07.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 857.5 **20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)**

(30) 103 59 858.8 **18 Dec/déc 2003 DE (18.12.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE GEARING

• TRANSMISSION REGLABLE EN CONTINU

(71, 72) **ROHS, Ulrich** [DE/DE]; Roonstr. 11, 52351 Düren (DE).

(72, 75) **DRÄGER, Christoph** [DE/DE]; Viehöfener Str. 31, 52459 Inden (DE). **BRANDWITTE, Werner** [DE/DE]; Der Fushhof 4, 52379 Langerwehe (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei, Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 61/24, 61/18, 59/04**

(11) **WO 2005/019702** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011718

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-298034 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VEHICULAR MANUAL TRANSMISSION CONTROL APPARATUS

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOITE DE VITESSES MANUELLE DE VEHICULE

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **ALPS ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 1-7, Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONE, Shinichi** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SHIBAZAKI, Ken** [JP/JP]; c/o Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro** et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 61/28**

(11) **WO 2005/019703** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003565

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319705.0 **21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GEAR SELECTOR MECHANISMS

• MECANISMES DE CHANGEMENT DE VITESSES

(71) **RICARDO UK LIMITED** [GB/GB]; Bridge Works, Shorham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURK, John, Puis** [GB/GB]; 6 Overtons Close, Radford Semele, Leamington Spa, Warwickshire CV13 1UD (GB). **MEPHAM, Shaun, Ewan** [GB/GB]; No. 5 Wellington Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 3Q1 (GB). **BARNES, Robert, John** [GB/GB]; 15 St George Drive, Rawnsley, Hednesford, Cannock, Staffordshire WS12 5FB (GB).

(74) **KILBURN & STRODE** et al. / etc.; 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 61/30**

(11) **WO 2005/019704** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008150

(22) **21 Jul/juill 2004 (21.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 582.1 **16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRO-PNEUMATIC SWITCH UNIT

• BOITE DE COMMUTATION ELECTRO-PNEUMATIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Dieter** [DE/DE]; Im Ängerle 9, 88149 Nonnenhorn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 63/34, B60T 1/06**

(11) **WO 2005/019705** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012755

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301967 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PARKING LOCK DEVICE FOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE STATIONNEMENT D'UN VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **NAGASHIMA, Nobuyuki**; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). **KONDO, Koichi**; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). **OHSHIMA, Keijiro**; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) **IKEDA, Haruyuki**; Ikeda Patent Office, Nagoya-Dia. Bldg. No.2, 15-1 Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4500002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16J 9/06**

(11) **WO 2005/019706** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011749

(22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297108 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **SPACER EXPANDER**
• **PIECE D'ECARTEMENT**

(71) **KABUSHIKI KAISHA RIKEN** [JP/JP]; 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1028202 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USUI, Miyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Branch, 1-37 Hokuto-cho, Kashiwazaki-shi Niigata, 9458555 (JP). **KATAYAMA, Nobuo** [JP/JP]; c/o kabushiki kaisha Riken Kashiwazaki Branch, 1-37 Hokuto-cho, Kashiwazaki-shi Niigata, 9458555 (JP). **NAKAZAWA, Masahiro** [JP/JP]; c/o kabushiki kaisha Riken Kashiwazaki Branch, 1-37 Hokuto-cho, Kashiwazaki-shi Niigata, 9458555 (JP).

(74) **KATAYOSE, Kyoze**; YK Building 4F, 6-14, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 17/04, 15/02**

(11) **WO 2005/019707** (13) A1

(21) PCT/EP2004/009064

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 203 12 495.2 **13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **COMBINED NON-RETURN AND PRESSURE-RELIEF VALVE**

• **SYSTEME COMBINE DE SOUPAPE ANTI-RETOUR ET ANTI-SURPRESSION**

(71) **TRW AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESSAT, Jochen** [DE/DE]; Ahornweg 6, 50321 Brühl (DE). **JORDAN, Martin** [DE/DE]; Bachstrasse 162, 40217 Düsseldorf (DE). **SCHOLAND, Michael** [DE/DE]; Ligusterweg 58d, 42489 Wülfrath (DE).

(74) **STIES, Jochen**; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F16K 21/16**

(11) **WO 2005/019708** (13) A1

(21) PCT/KR2004/000843

(22) **13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058746 **25 Aug/août 2003 KR (25.08.2003)**

(30) 10-2004-0024805 **12 Apr/avr 2004 KR (12.04.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **VALVE ASSEMBLY FOR MAINTAINING FLOW OF WATER**
• **ENSEMBLE VANNE POUR LE MAINTIEN D'UN DEBIT D'EAU**

(71) **YOOILSYSTEM CO., LTD** [KR/KR]; Bucheontechno-park 201-506, 192, Yakdae-dong Wonmi-gu, Bucheon 420-831 (KR).

(72) **YOU, Ji-Ha**; Hyundai Apt 105-1502, Seoksu 2 Manan-gu, Anyang 430-708 (KR). **JUNG, Eui-Kap**; Blessvill Apt 906, 340 Sinjeong 2-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-869 (KR). **KIM, Jae-Yual**; 908-1305, Munchon Macul 9 Danji, Juyeop 2-dong Ilsan-gu, Goyang 411-748 (KR). **JEON, Kyoung-Sic**; 129-14, Jinggok 2-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-890 (KR). **KIM, Kil-Su**; GoongJeon Apt 1-107, Inhu-dong 1-ga 594-1 Deokjin-gu, Jeonju 561-831 (KR).

(74) **MUN, Han-Seong**; 6th FL., Heungkuk Life Insurance Bldg., 814-5 Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-931 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 27/02**

(11) **WO 2005/019709** (13) A1

(21) PCT/JP2004/010628

(22) **26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300962 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **VALVE DEVICE**
• **SYSTEME DE SOUPAPE**

(71) **KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 1650033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama, 3501327 (JP). **SEKIGUCHI, Hideki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama, 3501327 (JP).

OHNO, Michiaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama, 3501327 (JP).

(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1500013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 31/12

(11) WO 2005/019710 (13) A1

(21) PCT/US2003/040501

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/640,693 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMATIC FLUSH ACTUATION APPARATUS
• ACTIONNEUR DE CHASSE D'EAU AUTOMATIQUE

(71) **ADVANCED MODERN TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 3451 S. Main Street, Los Angeles, CA 90007 (US).

(71, 72) **LU, Jackson** [US/US]; 19268 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; David and Raymond Patent Group, 108 N. Ynez Avenue, Suite 128, Monterey Park, CA 91754 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 31/122, 11/056, B60T 13/24

(11) WO 2005/019711 (13) A1

(21) PCT/US2004/026018

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,594 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RELAY VALVE

• VALVE RELAIS

(71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS, LLC** [—/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBST, Robert, J.** [—/US]; 2230 Nagle Road, Avon, Ohio 44011 (US).

(74) **MCKNIGHT, Douglas, B.**; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, Ohio 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 47/04, 3/24

(11) WO 2005/019712 (13) A1

(21) PCT/US2004/023387

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,025 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLUID FLOW REGULATION

• REGULATION D'UN ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) **DRESSER, INC.** [US/US]; 11th Floor, Millennium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARES, James** [US/US]; 71 Barrows Street, Norton, MA 02766 (US). **BOGUMIL, Jamie, Todd** [US/US]; 32 Merrymount Ave., Apt.6, Wollaston, MA 02170 (US).

(74) **RIPPAMONTI, Russell, N.**; Fish & Richardson P.C., 5000 Bank One Center, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201-4605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 51/00

(11) WO 2005/019713 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003444

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319643.3 21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VALVE ASSEMBLY

• ENSEMBLE SOUPAPE

(71) **OLIVER TWINSafe VALVES LIMITED** [GB/GB]; Parkgate Industrial Estate, Knutsford, Cheshire WA6 8DX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURNIVAL, Craig, Antony** [GB/GB]; 8 Berkshire Drive, Woolston, Warrington, Cheshire WA1 4EX (GB).

(74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L

(11) WO 2005/019714 (13) A2

(21) PCT/US2004/026151

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,506 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEAT SHIELD RETAINER ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE RETENUE POUR PROTECTEUR THERMIQUE

(71) **OGG HARDING MACHINE, INC.** [US/US]; 13060 State Route 287, East Liberty, OH 43319 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARPER, Randy, W.** [US/US]; 3437 CH 30, Sycamore, OH 44882 (US).

(74) **DEGRAZIA, Gregory, D.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, PC, 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304-5151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 11/12

(11) WO 2005/019715 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002101

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309954 14 Aug/août 2003 FR (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR REMOVAL OF PERMEATE GASES FROM A FLEXIBLE TUBULAR PIPE AND PIPE EMBODIED FOR CARRYING OUT THE SAME

• METHODE D'EVACUATION DES GAZ DE PERMEATION D'UNE CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE ET CONDUITE ADAPTEE A SA MISE EN CEUVRE

(71) TECHNIP FRANCE [FR/FR]; ZAC Danton, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELIX-HENRY, Antoine [FR/FR]; 53, rue Guillaume d'Estouteville, F-76000 Rouen (FR).

(74) BERTRAND, Didier; c/o SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 19/065, 19/08, 19/14

(11) WO 2005/019716 (13) A1

(21) PCT/US2004/026094

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,430 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FITTING FOR METAL PIPE AND TUBING

• RACCORD POUR TUBE ET TUYAU METALLIQUES

(71) SWAGelok COMPANY [—/US]; 29500 Solon Road, Solon, Ohio 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Peter, C. [—/US]; 3495 Edison Road, Cleveland Heights, Ohio 44139 (US).

(74) MCKNIGHT, Douglas, B.; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 19/065

(11) WO 2005/019717 (13) A1

(21) PCT/US2004/026096

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,094 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FITTING WITH SEPARABLE GRIPPING DEVICE FOR PIPE AND TUBE

• RACCORD AVEC DISPOSITIF DE PREHENSION AMOVIBLE POUR CONDUITES ET TUYAUX

(71) SWAGelok COMPANY [—/US]; 29500 Solon Road, Solon, Ohio 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Peter [—/US]; 3495 Edison Road, Cleveland Heights, Ohio 44121 (US). BENNETT, Mark, A. [—/US]; 18436 Snyder Road, Bainbridge Twp., Ohio 44139 (US).

(74) MCKNIGHT, Douglas, B.; 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 47/02, B29C 65/02

(11) WO 2005/019718 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003629

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03255286.1 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR JOINING MULTI-LAYERED PIPE

• PROCÉDE DE RACCORDEMENT D'UN CONDUIT MULTICOUCHE

(71) GLYNWED PIPE SYSTEMS LTD [GB/GB]; 1 Suffolk Way, Sevenoaks, Kent, TN13 1SD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) LILLEY, Matylda (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [PL/PL]; UL Maja 19/4, 88-200, Radziejow (PL).

(only for / seulement pour US)

(72) LILLEY, Graham (deceased / décédé).

(72, 75) ROBERTS-MOORE, Paul, Clive [GB/GB]; 3, Mere Croft, Norton Canes, Staffordshire, WS11 9XT (GB). BULL, Michael [GB/GB]; Durapipe UK, Walsall Road, Norton Canes, Staffordshire WS11 9NS (GB).

(74) TOWNSEND, Victoria, Jayne et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 59/20, 13/02, 39/00

(11) WO 2005/019719 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000588

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 1024141 20 Aug/août 2003 NL (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PIPELINE ASSEMBLY WITH THERMAL SHIELDING

- ASSEMBLAGE DE PIPELINES PRESENTANT UN BOUCLIER THERMIQUE

(71) HEEREMA MARINE CONTRACTORS NEDERLAND B.V. [NL/NL]; 47, Vondellaan, NL-2332 AA Leiden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNINGA, Hein, Diemer [NL/NL]; 18-2, Sassenheimstraat, NL-1059 BG Amsterdam (NL).

(74) MERTENS, H., V.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16M 11/18

(11) WO 2005/019720 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000532

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1447/03 25 Aug/août 2003 CH (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOUNTING DEVICE FOR AN ELECTRONICALLY CONTROLLED SCREEN

- DISPOSITIF POUR MONTER UN ECRAN A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71, 72) BOXER, Michael [CH/CH]; Beckenhofstrasse 46, CH-8006 Zürich (CH).

(74) FELBER & PARTNER AG; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F17C

(11) WO 2005/019721 (13) A2

(21) PCT/US2004/020983

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,385 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HYDROGEN HANDLING OR DISPENSING SYSTEM

- SYSTEME DE MANIPULATION ET DE DISTRIBUTION D'HYDROGENE

(71) PINNACLE WEST CAPITAL CORPORATION [US/US]; 400 North Fifth Street, Phoenix, Arizona 85004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOBBS, Raymond [US/US]; 11403 West Rosewood Drive, Avondale, Arizona 85323 (US).

(74) WATTS, Allan W.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, Arizona 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F21L 4/00, F21S 10/00

(11) WO 2005/019722 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005573

(22) 19 Apr/avr 2004 (19.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299207 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ORNAMENTAL LIGHT
• LAMPE ORNEMENTALE

(71) KABUSHIKI KAISHA BANPRESTO [JP/JP]; 10-8, Nihonbashi Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARUYAMA, Yukio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Banpresto, 10-8, Nihonbashi Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP). NUKAGA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Banpresto, 10-8, Nihonbashi Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP). YAMAMOTO, Kiyomi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Banpresto, 10-8, Nihonbashi Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

(74) TAKADA, Shuji; Takada International Patent Office, Maekawa Bldg., 7th Fl., 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S 11/00

(11) WO 2005/019723 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000212

(22) 17 Mar/mar 2004 (17.03.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03152803.1 21 Aug/août 2003 CN (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIRECTIONAL REFLECTIVE LIGHTING DEVICE WITH PLANAR REFLECTORS

- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DIRECTIONNEL REFLECHISSANT COMPORTANT DES REFLECTEURS PLANAIRES

(71, 72) ZHANG, Yaoming [CN/CN]; No.30 Andeli, West Yuhua Road, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S 13/12

(11) WO 2005/019724 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001682

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A SURFACE-LIGHT SOURCE-CONDENSING STAND

• PIED DE LAMPE CONDENSANT UN ECLAIRAGE SOURCE DE SURFACE

(71, 72) **PARK, Jung Sung** [KR/KR]; 104-906, Hana APT, Yeonsu 1-cha, 455, Cheonghak-dong, Yeonsu-gu, Incheon-shi 406-830 (KR).(74) **HAN, Sang Hyuk**; Dugyu B/D 2F, 943-14 Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-845 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F21V 8/00, F21W 111/00, F21Y 101/02**(11) **WO 2005/019725** (13) A1

(21) PCT/PL2004/000065

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) P.361749 **20 Aug/août 2003 PL (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOCATION LAMP

• LAMPE DE LOCALISATION

(71) **HANPLAST, Sp. z o.o.** [PL/PL]; Ul. Olowiana 12., PL-85-431 Bydgoszcz (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MAJCHROWICZ, Aleksander** [PL/PL]; Ul. Pogodna 13., PL-86-032 Niemcz (PL).(74) **IWANSKI, Piotr**; Ul. Swobodna 12/89, PL-85-792 Bydgoszcz (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F21V 9/08, F21W 121/00**(11) **WO 2005/019726** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001981

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 0309267 **28 Jul/juil 2003 FR (28.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DECORATIVE LIGHT MODULE COMPRISING COLOUR FILTERS

• MODULE LUMINEUX DÉCORATIF UTILISANT DES FILTRES COLORÉS

(71, 72) **ESPARIAT, Christophe** [FR/FR]; 2, chemin de la burlière, F-04860 Pierrevet (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F23G 7/12, B09B 3/00, C08J 11/12**(11) **WO 2005/019727** (13) A1

(21) PCT/JP2004/010512

(22) **23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-201808 **25 Jul/juil 2003 JP (25.07.2003)**(30) 2004-106575 **31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TREATING SYSTEM FOR WASTES SUCH AS TIRE, AND METHOD FOR THE TREATMENT, AND TREATMENT OF WASTES SUCH AS TIRE

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS TELS QUE DES PNEUMATIQUES, ET TRAITEMENT DE DECHETS TELS QUE DES PNEUMATIQUES

(71) **SUGIMOTO KOYU CO., LTD.** [JP/JP]; 3-269, Naka Suwanomori-cho, Hamadera Sakai-shi, Osaka 592-8348 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **Masayoshi, Sakaguchi** [JP/JP]; 3-13-18 Tengachaya Nishinariku Osaka Osaka, 5570014 (JP).(74) **KOJI, Ishida**; Umeda Plaza Bldg. Annex 4-3-25 Nishitenma Kitaku, Osaka, Osaka, 5300047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23N**(11) **WO 2005/019728** (13) A2

(21) PCT/US2004/026973

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/646,172 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR CONTROLLING CHARACTERISTICS OF A FLAME

• APPAREIL DESTINE A COMMANDER LES CARACTERISTIQUES D'UNE FLAMME

(71, 72) **MATSUYAMA, Susumu** [JP/US]; 2005 Palmetto Dunes Court, Duluth, GA 30097 (US).(74) **HAZZAH, Karen, G.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP., 100 Galleria Pkwy., NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F23Q**(11) **WO 2005/019729** (13) A2

(21) PCT/US2004/026762

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,494 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**(30) 60/538,021 **21 Jan/jan 2004 US (21.01.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRY CHEMICAL SYSTEM FOR EXTINGUISHING DIFFICULT FUEL OR FLAMMABLE LIQUID FIRES IN AN INDUSTRIAL TANK WITH A ROOF CREATING A SPACE ABOVE THE LIQUID

• SYSTEME A POUDRE CHIMIQUE DESTINE A ETEINDRE DES FEUX

DIFFICILES DE CARBURANTS OU DE LIQUIDES INFLAMMABLES DANS UNE CITERNE INDUSTRIELLE DOTÉE D'UN TOIT GENERANT UN ESPACE AU-DESSUS DU LIQUIDE

- (71) **WILLIAMS FIRE AND HAZARD CONTROL, INC.** [US/US]; P.O. BOX 1359, Mauriceville, TX 77626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DWIGHT, P., Williams** [US/US]; 1530 Texla Road, Vidor, TX 77662 (US).

(74) **SHAPER, Sue, Z.**; 1800 West Loop South, Suite 750, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23R 3/00, F23M 5/02, 5/08

(11) WO 2005/019730 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008116

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018415.4 13 Aug/août 2003 EP (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • HEAT SHIELD ARRANGEMENT FOR A HOT GAS-GUIDING COMPONENT, PARTICULARLY FOR A COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE
• SYSTEME DE BOUCLIER THERMIQUE POUR ELEMENT CONSTITUTIF GUIDANT UN GAZ CHAUD, NOTAMMENT POUR CHAMBRE A COMBUSTION DE TURBINE A GAZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLKE, Stefan** [DE/DE]; Bechergarten 1a, 51515 Bechen (DE). **PÜTZ, Heinrich** [DE/DE]; Wellerscheid 2, 53804 Much (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23R 3/00, F23M 5/04, 5/02

(11) WO 2005/019731 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008117

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018416.2 13 Aug/août 2003 EP (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMBUSTION CHAMBER, PARTICULARLY A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER

• CHAMBRE DE COMBUSTION, NOTAMMENT CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE A GAZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖCKER, Bernd** [DE/DE]; Im Gemeindegrund 23, 46147 Oberhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23R 3/04, F02C 6/04

(11) WO 2005/019732 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007947

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018566.4 18 Aug/août 2003 EP (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIFFUSER FOR A GAS TURBINE AND GAS TURBINE FOR ENERGY GENERATION

• DIFFUSEUR D'UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ DESTINEE A LA PRODUCTION D'ENERGIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Oberdorf 14, 58452 Witten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23R 3/28, 3/14, F23D 14/62

(11) WO 2005/019733 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008115

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018408.9 13 Aug/août 2003 EP (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BURNER AND METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE

• BRULEUR ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE A GAZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOMEYER, Malte** [DE/DE]; Gracht 163 A, 45472 Mülheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23R 3/40, 3/12, F23C 11/00

(11) WO 2005/019734 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008786

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018417.0 13 Aug/août 2003 EP (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE COMBUSTION OF A FLUID FUEL, AND BURNER, ESPECIALLY OF A GAS TURBINE, FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE FLUIDE, ET BRULEUR CONÇU EN PARTICULIER

POUR UNE TURBINE A GAZ ET SERVANT A LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRADE, Bernd** [DE/DE]; Natland 7, 45478 Mülheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24C 1/00**

(11) **WO 2005/019735** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011265

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297023 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**

(30) 2004-078814 **18 Mar/mar 2004 JP (18.03.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **HEATING COOKER**
• **CUISEUR A VAPEUR**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-Cho, Abeno-Ku, Osaka-Shi, Osaka 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDOH, Yuhji** [JP/JP]; 65-6, Yatayama-Cho, Yamatokoriyama-Shi, Nara 6391055 (JP). **IRIE, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-523-3, Ousaka, Kashiba-Shi, Nara 6390251 (JP). **UEDA, Shinya** [JP/JP]; 2-3-C-502, Showa-Cho, Yamatotakada-Shi, Nara 6350013 (JP). **UMEMOTO, Masami** [JP/JP]; 3-2-8-410, Atobekitano-Cho, Yao-Shi, Osaka 5810068 (JP). **KIMURA, Tadanobu** [JP/JP]; 1-52-5, Higashinaka-furi, Hirakata-Shi, Osaka 5730093 (JP). **KANEKO, Fuminori** [JP/JP]; 1-89-11, Karusato, Habikino-Shi, Osaka 5830854 (JP). **YAMAMOTO, Yoshikazu** [JP/JP]; 16-3-2-1019, Jyosyoji-Cho, Kadoma-Shi, Osaka 5710063 (JP). **NISHIJIMA, Masahiro** [JP/JP]; 506, Oaza Muro, Gose-Shi, Nara 6392277 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 5400032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24C 15/20**

(11) **WO 2005/019736** (13) A1

(21) PCT/US2003/025515

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **EXHAUST HOOD ENHANCED BY CONFIGURATION OF FLOW JETS**

• **HOTTE A EVACUATION AMELIOREE PAR CONFIGURATION D'AJUTAGES D'ECOULEMENT**

(71) **HALTON COMPANY** [US/US]; 101 industrial drive, Scottsville, KY 42164 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVCHAK, Andrey** [RU/US]; 706 Newberry street, Bowling Green, KY 42103 (US). **SCHROCK, Derek** [US/US]; 3403 Cave Springs Avenue, Bowling Green, KY 42104 (US). **MEREDITH, Philip** [US/US]; 368 Larmon Mill Road, Bowling Green, KY 42102 (US).

(74) **CATAN, Mark**; PROSKAUER ROSE LLP, 1233 Twentieth street, NW, suite 800, Washington, DC 20036-2396 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24F**

(11) **WO 2005/019737** (13) A2

(21) PCT/US2004/026840

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/495,999 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **MULTIZONE AIR-CONDITIONING SYSTEM WITH A SINGLE FREQUENCY COMPRESSOR**

• **SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR A COMPRESSEUR MONOFREQUENCE**

(71) **VORTEX AIRCON, INC.** [US/US]; 332 Pawlings Road, Phoenixville, Pennsylvania 19460 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAI, Cheolho** [KR/KR]; Dongsuh Apt. 257-906 Shimae-Dong, Susung-ku, Taegu (KR).

(74) **WEINER, Samuel H. et al.** / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, New York 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24F 1/00, H02K 1/17, 5/04, F04D 13/08**

(11) **WO 2005/019738** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011833

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300531 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **FAN FOR AIR-CONDITIONER INDOOR UNIT, AND BLOWING DEVICE HAVING THE SAME**

• **VENTILATEUR POUR UNITE D'INTERIEUR D'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SOUFFLANTE COMPRENANT CE VENTILATEUR**

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hideshi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga, 5258526 (JP). **YAMASHITA, Yasushi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka, 5918511 (JP).

(74) **ONO, Yukio et al.** / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 5/00, F28D 5/00

(11) WO 2005/019739 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009366

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 1024143 20 Aug/août 2003 NL (20.08.2003)

(30) 0324348.2 17 Oct/oct 2003 GB (17.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEAT EXCHANGE ELEMENT

• ELEMENT ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) OXYCELL HOLDING BV [NL/NL]; Kaagstraat 17-19, NL-8102 GZ Raalte (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REINDERS, Johannes, Antonius, Maria [NL/NL]; Oude Warkenseweg 1, NL-7231 PE Warnsveld (NL).

(74) CLARKSON, Paul; Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 11/00

(11) WO 2005/019740 (13) A1

(21) PCT/US2004/026838

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,430 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PDA DIAGNOSIS OF THERMOSTATS

• DIAGNOSTIC PDA DE THERMOSTAT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WACKER, Paul, C. [US/US]; 4335 Goldenrod Lane N., Plymouth, MN 55422 (US). WRUCK, Richard, A. [US/US]; 13

South William Street, Mount Prospect, IL 60065 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24H 1/10

(11) WO 2005/019741 (13) A1

(21) PCT/US2003/025557

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPACT INTEGRATED FORCED AIR DRYING SYSTEM

• SYSTEME DE SECHAGE INTEGRE A AIR FORCE

(71) INKWELL PRODUCTS, INC. [US/US]; 41 W 674 Privet Court, St. Charles, IL 60175 (US).

(72) ATKINS, Mark, R.; c/o Inkwell products, Inc., 41 W 674 Privet Court, St. Charles, IL 60175 (US).

(74) ERICKSON, Randall, T.; The Law Office of Randall T. Erickson, P.C., 425 W. Wesley St., Suite 1, Wheaton, IL 60187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 1/00

(11) WO 2005/019742 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012064

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299859 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FREEZING APPARATUS

• DISPOSITIF DE CONGELATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKECHI, Ryota [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP). MATSUOKA, Shinya [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP). HORI, Yasushi [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP). OKA, Masahiro [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; Shinjyu Global IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 9/00, 9/06, 41/04

(11) WO 2005/019743 (13) A1

(21) PCT/US2004/018231

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,423 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPERCRITICAL PRESSURE REGULATION OF VAPOR COMPRESSION SYSTEM

• REGULATION DE PRESSION SUPER-CRITIQUE D'UN SYSTEME DE COMPRESSION DE VAPEUR

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) SIENEL, Tobias, H.; 179 Walek Farms Road, Manchester, CT 06040 (US).

(74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F25B 9/14, 41/04, F04B 37/08

(11) WO 2005/019744 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007763

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 60/497,002 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • VACUUM DEVICE
• DISPOSITIF A VIDE

(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHILLER, Dirk [DE/DE]; Beller-
str. 77, 50354 Hürth (DE). DIETZ, Holger
[DE/DE]; Rather Str. 19, 51149 Köln (DE).
WALTER, Gerhard, Wilhelm [DE/DE];
Horremer Str. 69, 50169 Kerpen-Neubotten-
broich (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. /
etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F25B 9/14

(11) WO 2005/019745 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007764

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 60/496,998 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • VACUUM DEVICE
• DISPOSITIF A VIDE

(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHILLER, Dirk [DE/DE]; Bellerstr.
7, 50354 Hürth (DE). SCHNACKE, Ernst

[DE/DE]; Merheimer Str. 165, 50733 Köln
(DE). DIETZ, Holger [DE/DE]; Rather Str.
19, 51149 Köln (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. /
etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F25B 9/14

(11) WO 2005/019746 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007765

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 221.6 20 Aug/août 2003 DE
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CRYOGENIC REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR CRYOGÉNIQUE

(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOOPMANN, Theo [DE/DE]; Dres-
dener Strasse 8, 50259 Pulheim (DE).

(74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deich-
mannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F25B 21/02, 21/04, 39/04, F25D 16/00,
F25B 25/00, F25D 17/06, B64D 13/00,
F25D 23/00

(11) WO 2005/019747 (13) A1

(21) PCT/US2004/025760

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,415 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM, APPARATUS, AND
METHOD FOR PASSIVE AND AC-
TIVE REFRIGERATION OF AT LEAST
ONE ENCLOSURE

- SYSTEME, APPAREIL, ET PROCÉDE
DE REFRIGÉRATION PASSIVE ET AC-
TIVE D'AU MOINS UNE ENCEINTE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) HU, Ben, P.; 24 152nd Place SE, Lynnwood,
WA 98037 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F25D 19/00, 29/00

(11) WO 2005/019748 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012587

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301550 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(30) 2003-330754 22 Sep/sep 2003 JP
(22.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
1058001 (JP). TOSHIBA CONSUMER
MARKETING CORPORATION [JP/JP];
1-8, Sotokanda 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1010021 (JP). TOSHIBA HA PRODUCTS
CO., LTD. [JP/JP]; 1-6, Oodatoshiba-cho,
Ibaraki-shi, Osaka 5670013 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAEMURA, Yoshiro [JP/JP]; c/o
Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6,
Oodatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Osaka
5670013 (JP). NIKI, Shigeru [JP/JP];
c/o Toshiba Ha Products Co., Ltd.,
1-6, Oodatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Os-
aka 5670013 (JP). NII, Kunio [JP/JP];
c/o Toshiba Ha Products Co., Ltd.,
1-6, Oodatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Os-
aka 5670013 (JP). TAKAGI, Yasushi
[JP/JP]; c/o Toshiba Ha Products Co.,
Ltd., 1-6, Oodatoshiba-cho, Ibaraki-shi,
Osaka 5670013 (JP). YAMAMOTO, Ry-
ousuke [JP/JP]; c/o Toshiba Ha Products

Co., Ltd., 1-6, Oodatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Osaka 5670013 (JP). **ADACHI, Kosaku** [JP/JP]; c/o Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6, Oodatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Osaka 5670013 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; c/o Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6, Oodatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Osaka 5670013 (JP).

(74) **YAMASHITA, Hajime**; Yamashita Hajime Patent Office, 8th Floor, Sumitomo-hamamatsucho Building, 18-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F26B**

(11) **WO 2005/019749** (13) A2

(21) PCT/US2004/025949

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,536 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **EFFICIENT AND COST-EFFECTIVE BIOMASS DRYING**

• **SECHAGE EFFICACE ET RENTABLE DE LA BIOMASSE**

(71) **MANUFACTURING AND TECHNOLOGY CONVERSION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6001 Chemical Road, Baltimore, MA 21226 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANDRAN, Ravi, R.** [US/US]; 3915 Paul Mill Road, Ellicott City, MA 21042 (US). **MANSOUR, Momtaz, N.** [US/US]; 6313 Isle Of Skye Drive, Highland, MA 20777 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F26B 3/30**

(11) **WO 2005/019750** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001214

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0302277-9 **21 Aug/août 2003 SE (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DEHUMIDIFICATION**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE DESHUMIDIFICATION**

(71) **ERIKSSON, Kerttu** [SE/GB]; 9 The Chantry, Colchester CO3 3QR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Niclas** [SE/SE]; Arsenalsgatan 8, S-411 20 Göteborg (SE). **SVENNINGSSON, Lars** [SE/SE]; Eklandsgatan 10, S-412 55 Göteborg (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F26B 9/10, 25/04**

(11) **WO 2005/019751** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002345

(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD FOR DRYING MANURE SLURRY AND A SLURRY DRYER**

• **PROCEDE DE SECHAGE DE LISIER ET SECHOIR A LISIER**

(71) **EUROMATIC SYSTEME S.A.R.L.** [FR/FR]; Surville - La Bouillie, F-22240 Frehel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHARDINE, Raymond** [FR/FR]; 1, rue du Lac, F-22400 Lamballe (FR).

(74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay, BP 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F26B 17/12, 17/02, 25/00, B65G 19/24**

(11) **WO 2005/019752** (13) A1

(21) PCT/US2004/022836

(22) **15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,339 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **CONVEYOR FOR GRAIN DRYER**

• **TRANSPORTEUR POUR DISPOSITIF DE SECHAGE A GRAIN**

(63) US 10/639,339 (CON)
12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(71) **CTB, INC.** [US/US]; State Road 15 North, P.O. Box 2000, Milford, IN 46542-2000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CTB IP, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 208, Wilmington, DE 19801 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **BLOEMENDAAL, Brent, J.** [US/US]; 9079 Mallard Point, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **HILTON, Michael, E. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **F27B 7/20, B01F 9/06, 9/08**

(11) **WO 2005/019753** (13) A1

(21) PCT/IN2004/000177

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 809/MUM/2003 **14 Aug/août 2003 IN (14.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF IMPROVING PARTICULATE MIXING AND HEAT TRANSFER IN TUMBLING MIXERS AND ROTARY KILNS

• PROCEDE POUR AMELIORER LE MELANGE DE PARTICULES ET LE TRANSFERT DE CHALEUR DANS LES MELANGEURS CULBUTEURS ET FOURS ROTATIFS

(71) THE INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, BOMBAY [IN/IN]; Powai, Mumbai 400 076, Maharashtra (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJRA, Suman, Kalyan [IN/IN]; S/O - Shri Subhendu Sundar Hajra, Vill. - Chunakhali, P.O. - Dayaldasi, Dist. - Midnapur (E), Pin 721 632, West Bengal (IN). KHAKHAR, Devang, Vipin [IN/IN]; 4, Bishops Gate, B, Desai Road, Mumbai 400 026, Maharashtra (IN).

(74) GANGULI, Prabuddha; Vision - IPR, 103B, Senate, Lokhandwala Township, Akurli Road, Kandivali (E), Mumbai 400 101, Maharashtra (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **F28D 9/00, F28F 3/04, 13/00**

(11) **WO 2005/019754** (13) A1

(21) PCT/US2004/026663

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,689 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLATE HEAT EXCHANGER WITH ENHANCED SURFACE FEATURES

• ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES A CARACTERISTIQUES DE SURFACE AMELIOREES

(71) FLATPLATE, INC. [US/US]; 2161 Pennsylvania Avenue, York, PA 17404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAND, Steven, Michael [US/US]; 1100 Grantley Road, York, PA 17404 (US). EMERY, Brian, James [US/US]; 1810 South Drive, York, PA 17404 (US). BOGART, James, Eric [US/US]; 386 Glen Rock Road, Glen Rock, PA 17327 (US).

(74) O'BRIAN, K., Scott et al. / etc.; McNees Wallace & Nurick LLC, 100 Pine Street, P.O. Box 1166, Harrisburg, PA 17108-1166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)⁷ **F28D 15/00**

(11) **WO 2005/019755** (13) A1

(21) PCT/US2003/025154

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GEOTHERMAL HEAT COLLECTOR WHICH DOES NOT REQUIRE BEING BURIED IN THE EARTH

• COLLECTEUR DE CHALEUR GEOTHERMIQUE NE NECESSITANT PAS D'ENFOUISSEMENT

(71, 72) GILSDORF, Russell, H. [US/US]; P.O. Box 433, Upper Lake, CA 95485 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AU BA BB BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F28F**

(11) **WO 2005/019756** (13) A2

(21) PCT/US2004/024733

(22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/638,803 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MONOLITHIC TUBE SHEET AND METHOD OF MANUFACTURE

• PLAQUE TUBULAIRE MONOLITHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) GRAHAM, Robert, G. [US/US]; 6027 East Grand Lake Road, Presque Isle, MI 49777 (US).

(72) GOSKI, Dana; 2284 Swansea Road, Columbus, OH 43221 (US). DISAIA, Anthony, S.; 80 Woodland Drive, Powell, OH 43065 (US). BRENNEMAN, Ronald, G.; 11166 Jerome Road, Plain City, OH 43064 (US). ESLICK, Herman, L.; 5320 Spring Valley Road, London, OH 43140 (US).

(74) **MCKELLAR, Robert, L.;** McKellar Stevens, PLLC, 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F28F 9/02, 9/16**

(11) **WO 2005/019757** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003562

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319410.7 **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)** US

(30) 0232011.7 **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **HEAT EXCHANGER, METHOD OF MANUFACTURE AND TUBE PLATE THEREFOR**

• **ECHANGEUR THERMIQUE, PROCEDE DE FABRICATION, ET PLAQUE TUBULAIRE A CET EFFET**

(71) **APPLIED SYSTEMS MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; Queens House, Queens Road, Coventry CV1 3DR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERCE, David, Bland** [GB/GB]; 24 Dorsington Close, Hatton Park, Warwick CV35 7TH (GB). **EVANS, David, Eric** [GB/GB]; The Nook, Fockbury Mill Farm, Dodford, Bromsgrove B61 9BA (GB).

(74) **GEE, Steven, William;** D.W. & S.W. Gee, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour CV36 4ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F28F 9/22, F28D 7/16**

(11) **WO 2005/019758** (13) A1

(21) PCT/US2004/026752

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/644,157 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **HEAT EXCHANGER**

• **ECHANGEUR THERMIQUE**

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASTER, Bashir, I.** [US/US]; 40 Hamilton Avenue, Wayne, NJ 07470 (US). **CHUNANGAD, Krishnan, S.** [IN/US]; 16-H Washington Drive, West Paterson, NJ 07424 (US). **PUSHPANATHAN, Venkateswaran** [IN/US]; 62 Mount Pleasant Ave., West Paterson, NJ 07424 (US).

(74) **CALDERONE, Adrian, T.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F29C**

(11) **WO 2005/019759** (13) A2

(21) PCT/US2004/026667

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,097 **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD OF FABRICATING PTFE MATERIAL**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU PTFE**

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINETON, Warran, B.** [GB/US]; 2860 S. Knightsbridge, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **STEARNES, Robert, L.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield, MI 48304-5151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41A 33/00**

(11) **WO 2005/019760** (13) A1

(21) PCT/US2003/025118

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **LOCKING ASSEMBLY FOR FIREARM RECOIL SIMULATOR**

• **ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DESTINE A UN SIMULATEUR DE RECOUL D'UNE ARME A FEU**

(71) **FATS, INC.** [US/US]; 7340 McGinnis Ferry Road, Suwanee, GA 30024 (US).

(72) **FLEMING, Paul, Heath;** 5707 Manuel Place, Sugarhill, GA 30518 (US). **WILSON, Henry, Martin, Jr.;** 2070 Skylar Leigh Drive, Buford, GA 30518 (US).

(74) **HOLLAND, Christopher, A.** et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41B 6/00**

(11) **WO 2005/019761** (13) A2

(21) PCT/US2004/024914

(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/491,807 **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **ELECTROMAGNETIC MISSILE LAUNCHER**

• **LANCEUR ELECTROMAGNETIQUE DE MISSILES**

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Law Dept.,

Bldg. 400, Mail Drop 043, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOT, George, Raymond, Jr.** [US/US]; 2032 Huntwood Drive, Gambrills, MD 21054 (US).

(74) **DEMONT, Jason Paul et al.** / etc.; DeMont & Breyer, LLC, Suite 250, 100 Commons Way, Holmdel, NJ 07733 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41C**

(11) **WO 2005/019762** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/003760

(22) **10 Feb/fév 2004 (10.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/492,509 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** US

(30) PCT/US03/35601 **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **WEAPON GRIP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CROSSE D'ARME**

(71) **R/M EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 6975 Northwest 43rd Street, Miami, FL 33166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Todd** [US/US]; 6750 Southwest 115th Street, Miami, FL 33156 (US).

(74) **STEMPKOVSKI, Richard, C., Jr.**; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street NE, Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F42B 8/12, 10/00**

(11) **WO 2005/019763** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/025460

(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **FLASH-BANG PROJECTILE**
• **MUNITION TRAUMATISANTE**

(71) **OPTICAL ALCHEMY** [US/US]; Suite 140, 8 Clock Tower Place, Maynard, MA 01754 (US).

(72) **DAIGLE, Marc**; 211 Monsen Road, Concord, MA 01742 (US). **BURNHAM, Heidi**; Groton, MA (US).

(74) **JORDAN, Richard, A.**; P.O. Box 81363, Wellesley Hills, MA 02481-0004 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F42B 12/62**

(11) **WO 2005/019764** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/006033

(22) **27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/376,192 **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **MISSILE SYSTEM WITH MULTIPLE SUBMUNITIONS**
• **SYSTEME DE MISSILE A SOUS-MUNITIONS MULTIPLES**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPATE, Wayne, V.** [US/US]; P.O. Box 535, Cortaro, AZ 85652 (US). **SCHNEIDER, Arthur, J.** [US/US]; 999 South

Suncove Drive, Tucson, AZ 85748 (US). **McFARLAND, Michael, B.** [US/US]; 13856 North Silvercreek Place, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) **PLATT, Jonathan, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 5/20**

(11) **WO 2005/019765** (13) **A1**

(21) PCT/JP2003/010663

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THREE-DIMENSIONAL SHAPE OF PLATE-LIKE IRREGULAR BODY**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE D'UN CORPS IRREGULIER DU TYPE PLAQUE**

(71) **NIHON UNIVERSITY** [JP/JP]; 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hwa-Soo** [KR/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). **YAMADA, Takazou** [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(74) **SUDO, Yuichi**; 1-12-1, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 7/00

(11) WO 2005/019766 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003460

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,939 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CAPACITIVE POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITION CAPACITIF

(71, 72) PHILIPP, Harald [US/GB]; 7 Cirrus
Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire
SO31 4RH (GB).

(74) D. YOUNG & CO.; 120 Holborn, London
EC1N 2DY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01B 7/28

(11) WO 2005/019767 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011606

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300913 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(30) 2003-314568 5 Sep/sep 2003 JP
(05.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SURFACE SHAPE RECOGNITION
SENSOR

• DETECTEUR DE RECONNAISSANCE
DE FORME DE SURFACE

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-
PHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo,
1008116 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMAMURA, Toshishige [JP/JP];
c/o NTT Intellectual Property Center,
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi
Tokyo, 1808585 (JP). MORIMURA, Hiroki
[JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center,

9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi
Tokyo, 1808585 (JP). SHIGEMATSU,
Satoshi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Prop-
erty Center, 9-11, Midori-cho 3-chome,
Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP). SATO,
Norio [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Prop-
erty Center, 9-11, Midori-cho 3-chome,
Musashino-shi Tokyo, 1808585 (JP).
URANO, Masami [JP/JP]; c/o NTT In-
tellectual Property Center, 9-11, Midori-cho
3-chome, Musashino-shi Tokyo, 1808585
(JP). MACHIDA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o
NTT Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo,
1808585 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki et al. / etc.; c/o
Yamakawa International Patent Office, 8th
Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000014
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/24, 11/30, 11/02, 9/02, G02B
23/24

(11) WO 2005/019768 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001292

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 894.4 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL MEASURING SYSTEM FOR
RECORDING THE GEOMETRICAL
DATA OF SURFACES

• SYSTEME DE MESURE OPTIQUE
POUR DETECTER DES DONNEES
GEOMETRIQUES RELATIVES A DES
SURFACES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDNER, Michael [DE/DE]; Talstr.
47, 71397 Leutenbach (DE). SCHMIDTKE,
Bernd [DE/DE]; Talstrasse 20, 70839 Ger-
lingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01B 21/04

(11) WO 2005/019769 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001874

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 39 194.0 22 Aug/août 2003 DE
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINA-
TION OF SYSTEMATIC GEOMET-
RIC DEVIATIONS IN TECHNICAL
MULTI-BODY SYSTEMS

• PROCEDE PERMETTANT DE DE-
TERMINER DES ECARTS GEOME-
TRIQUES SYSTEMATIQUES DANS
DES SYSTEMES TECHNIQUES A
PLUSIEURS CORPS

(71) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
VERTR. DURCH DAS BUNDESMINIS-
TERIUM FÜR WIRTSCHAFT
UND ARBEIT DIESER VERTR.
DURCH DEN PRÄSIDENTEN DER
PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUN-
DESANSTALT [DE/DE]; Bundesallee 100,
38116 Braunschweig (DE). NATIONAL
PHYSICAL LABORATORY [GB/GB];
Queens Road, Teddington, Middlesex, United
Kingdom, TW11 0LW (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWENKE, Heinrich, Iven
[DE/DE]; Gaussstr. 3, 38106 Braunschweig
(DE). HANNAFORD, John [GB/GB];
Grinnacombe House, Grinnacombe Moor,
Broadwoodwider, Devon, PL 16 OES (GB).
WENDT, Klaus [DE/DE]; Vorfelddweg 39,
38536 Meinersen (DE).

(74) STORNEBEL, Kai; c/o Gramm, Lins &
Partner GbR, Theodor-Heuss-Str. 1, 38122
Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01C 3/32

(11) WO 2005/019770 (13) A1

(21) PCT/US2004/026664

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,812 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RANGE DISCRIMINATING OPTICAL SENSOR

• CAPTEUR OPTIQUE A ANALYSE DE DISTANCE

(71) AUTOLIV ASP, INC [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECKER, Stephen, W. [US/US]; 10130 Cedar Knoll, Clarkston, MI 48384 (US). DE-MERSEMAN, Bernard [FR/US]; 615 Forestdale Road, Royal Oaks, MI 48067 (US).

(74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 15/00

(11) WO 2005/019771 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012055

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-302156 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LEVEL

• NIVEAU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Yuya [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). HIRATA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048,

Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01C 19/56

(11) WO 2005/019772 (13) A1

(21) PCT/US2004/027183

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,332 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICROMACHINED APPARATUS UTILIZING BOX SUSPENSIONS

• APPAREIL MICRO-UISINE UTILISANT DES SUSPENSIONS A CAISSON

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEEN, John, A. [US/US]; 20 Pace Road, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/32

(11) WO 2005/019773 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008924

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 37 621.6 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR UPDATING A DIGITAL MAP

• PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE CARTE NUMERIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALEKSIC, Mario [DE/DE]; In den Rosenäckern 43, 78647 Trossingen (DE). BRACHT, Alexander [DE/DE]; Magdeburger Strasse 50, 73730 Esslingen (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/20, 5/245

(11) WO 2005/019774 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001856

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 578.9 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SENSOR AND METHOD FOR MEASURING A POSITION A PATH AND/OR A MOVEMENT DIRECTION

• DETECTEUR ET PROCEDE DE MESURE D'UNE POSITION, D'UN TRAJET ET/OU D'UNE DIRECTION DE DEPLACEMENT

(71) UNIVERSITÄT HANNOVER [—/DE]; Welfengarten 1, 30167 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATZEN, Hans-Heinrich [—/DE]; Teichhuhnring 36, 30916 Isernhagen (DE). BECKER, Christian [—/DE]; Seilerstr. 11, 30171 Hannover (DE). BUDDE, Thomas [—/DE]; Dieterichstrasse 10, 30159 Hannover (DE). DINULOVIC, Dragan [—/DE]; Walter-Giesecking-Strasse 13, 30159 Hannover (DE).

(74) SCHEFFLER, Jörg; Tergau & Pohl, Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 5/22

(11) WO 2005/019775 (13) A2

(21) PCT/ZA2004/000101

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,554 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • POSITION SENSORS
• DETECTEURS DE POSITION

(71, 72) TAPSON, Jonathan, Craig [ZA/ZA]; c/o UCT Innovation, Lovers Walk, Lower Campus, 7700 Rondebosch (ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates Inc., 2nd floor, Mariendahl House, Newlands on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/245

(11) WO 2005/019776 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010656

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ENCODED PULSE SIGNAL GENERATOR GENERATING PULSE SIGNAL ENCODED DEPENDING ON MOVEMENT OF OBJECT
• GENERATEUR DE SIGNAUX PULSES, CODES EN FONCTION DU MOUVEMENT D'UN OBJET

(71) HST CO., LTD. [JP/JP]; Inside Hirose Electric Building, 5-23, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OYAMA, Shoji [JP/JP]; c/o HST CO., LTD., 2-6-23, Shinyokohama, Kohoku-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
ABE, Masanori [JP/JP]; c/o HST CO., LTD., 2-6-23, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2005/019777 (13) A2

(21) PCT/US2004/025916

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,556 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/902,146 30 Jul/juil 2004 US (30.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CORRECTING FREQUENCY IN FLOWTUBE MEASUREMENTS
• CORRECTION DE FREQUENCES DANS DES MESURES DE TUBES D'ÉCOULEMENT

(71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial St., Foxboro, MA 02035-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAMORA, Mayela, E. [GB/GB]; 7 Coniston Avenue, Oxford OX3 0AN (GB).
HENRY, Manus, P. [GB/GB]; 86 Staunton Road, Oxford OX3 7TR (GB).

(74) WALTERS, Gregory, A.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/12

(11) WO 2005/019778 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008752

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 675.5 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ASSEMBLY FOR RECTIFYING A FLUIDIC FLOW

- ENSEMBLE POUR REDRESSER UN COURANT FLUIDIQUE

(71) ELSTER GMBH [DE/DE]; Steinernstrasse 19, 55252 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖTZ-DAUER, Volker [DE/DE]; Am Schulpfloch 12, 65207 Wiesbaden (DE).

(74) HARLACHER, Mechthild; E.ON Ruhrgas Aktiengesellschaft, Huttropstrasse 60, 45138 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/64, G01N 27/22

(11) WO 2005/019779 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000067

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) es (26) es

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD OF VIEWING MULTIPHASE FLOWS USING ELECTRICAL CAPACITANCE TOMOGRAPHY
• PROCEDE DE VISUALISATION DE FLUX MULTIPHASIQUES PAR TOMOGRAPHIE A CAPACITANCE ELECTRIQUE

(71) INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO [MX/MX]; Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152, Col. San Bartolo Atepehuacán, C. P. 07730 México, D. F. (MX).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORTIZ ALEMÁN, José, Carlos [MX/MX]; Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152, Col. San Bartolo Atepehuacán, C. P. 07730 México, D. F. (MX).
MARTIN, Roland [MX/MX]; Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152, Col. San Bartolo Atepehuacán, C. P. 07730 México, D. F. (MX).
GAMIO ROFFÉ, José, Carlos [MX/MX]; Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152, Col. San Bartolo Atepehuacán, C. P. 07730 México, D. F. (MX).

(74) RODRÍGUEZ VÉLEZ, Roberto; Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152, Col. San Bartolo Atepehuacán, C. P. 07730 México, D. F. (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/84

(11) WO 2005/019780 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000559

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A COUPLING BETWEEN LOOPS OF A CORIOLIS MASS FLOW METER

• RACCORD ENTRE LES BOUCLES D'UN DEBITMETRE MASSIQUE DE CORIOLIS

(71) Siemens Flow Instruments A/S [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANGENBERG, Jan [DK/DK]; Midthaven 14, DK-6430 Nordborg (DK).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Alle 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 19/00

(11) WO 2005/019781 (13) A2

(21) PCT/US2004/025654

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,177 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADJUSTABLE MEASURING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE REGLABLE

(71) BANG, Judith, M. [US/US]; 5116 W. 60th Street, Minneapolis, MN 55436-2616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) XU, Min, Amy, S. et al. / etc.; Intellectual Property Department, suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 1/42, C02F 1/32

(11) WO 2005/019782 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009035

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 378.0 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR THE UV TREATMENT OF FLUID STREAMS

• DISPOSITIF POUR TRAITER PAR UV DES ÉCOULEMENTS FLUIDIQUES

(71) WEDECO AG WATER TECHNOLOGY [DE/DE]; Engelsheimer Weg 6, 40472 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDKOWSKI, Jan, Boris [DE/DE]; Lina-Oetker-Strasse 27, 33615 Bielefeld (DE).

(74) LENZING, Andreas; Lenzing Gerber Patentanwälte, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01K 11/16

(11) WO 2005/019783 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012104

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300449 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(30) 2003-430652 25 Dec/déc 2003 JP (25.12.2003)

(30) 2004-113405 7 Apr/avr 2004 JP (07.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOUND ABSORBING MATERIAL

• MATERIAU INSONORISANT

(71) TAKAYASU CO., LTD. [JP/JP]; 3-47, Murasamecho, Sohara, Kakamigahara-shi, Gifu, 5040828 (JP). DU PONT-TORAY COMPANY, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030023 (JP). ICHIMURA SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 5-7, Kawaramachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410048 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYASU, Akira [JP/JP]; c/o TAKAYASU CO., LTD. 3-47, Murasamecho, Sohara, Kakamigahara-shi, Gifu, 5040828 (JP). YAMAMOTO, Tsutomu [JP/JP]; 10-B1-22, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5200842 (JP). KOSUGE, Kazuhiko [JP/JP]; 11-11, Hikawacho, Itabashi-ku, Tokyo, 1730013 (JP). MATSUMURA, Mineaki [JP/JP]; c/o ICHIMURA SANGYO CO., LTD. 5-7, Kawaramachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410048 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Bldg. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01K 11/20, C23C 30/00

(11) WO 2005/019784 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051633

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337288.1 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARRANGEMENT OF AT LEAST ONE HEAT-INSULATION LAYER ON A CARRIER BODY

- AGENCEMENT D'AU MOINS UNE COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE SUR UN CORPS DE SUPPORT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAST, Ulrich** [DE/DE]; Holzhofstr. 1, 81667 München (DE). **ROSSNER, Wolfgang** [DE/DE]; Dekan-Imminger-Str. 25, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L

(11) **WO 2005/019785** (13) A2

(21) PCT/US2004/025825

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,147 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CAPACITIVE SENSOR
• CAPTEUR CAPACITIF

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DOWD, John** [IE/IE]; Ballyregan, Crecora, County Limerick (IE). **MCCARTNEY, Damien, Joseph** [IE/IE]; 31 Meadowlawn, Raheen, Limerick (IE). **HUNT, William** [IE/IE]; 8 Monaleen Heights, Castletroy, County Limerick (IE). **HYNES, Eamon** [IE/IE]; 2 Church Road, Raheen, Limerick (IE). **WYNNE, John, M.** [IE/IE]; Derrybeg, Lisnalty, Limerick (IE). **CROWLEY, Patrick** [IE/IE]; Rathmale, Mungret, County Limerick (IE). **MARTIN, John, R.** [US/US]; 66 Summer Street, Foxborough, MA 02035 (US).

(74) **COLEMAN, Roy, J.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L

(11) **WO 2005/019786** (13) A2

(21) PCT/US2004/025972

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,494 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(30) 10/854,909 **27 May/mai 2004 US (27.05.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BI-PLANAR DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER WITH ORTHOGONAL PROCESS CONNECTIONS

• TRANSDUCTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE DE TYPE BIPLANAIRE POURVU DE CONNEXIONS DE TRAITEMENT ORTHOGONALES

(71) **INVENSYS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASIMIRO, Richard, P.** [US/US]; 329 Wickham Road, North Kingstown, RI 02852 (US). **LANTAGNE, Steven, D.** [US/US]; 40 Maynard Avenue, Seekonk, MA 02771 (US).

(74) **OLIVER, Kevin, A.** et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Seaport World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2600 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 7/00

(11) **WO 2005/019787** (13) A1

(21) PCT/JP2004/004398

(22) **29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301734 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRESSURE DIFFERENTIATOR
• DIFFERENTIEUR DE PRESSION

(71) **THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING**

[JP/JP]; 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASHIMA, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuma-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 (JP). **KAGAWA, Toshiharu** [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuma-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 (JP).

(74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 7/04

(11) **WO 2005/019788** (13) A1

(21) PCT/US2004/026794

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/644,699 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMOBILE AIR CONDITIONING SYSTEM AND HAND HELD PRESSURE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION A MAIN POUR SYSTEME DE CLIMATISATION D'AUTOMOBILE

(71) **INTERDYNAMICS, INC.** [US/US]; 80 39th Street, Brooklyn, NY 11232 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COWAN, David** [US/US]; c/o Interdynamics, Inc., 80 39th Street, Brooklyn, NY 11232 (US). **SCHAPPERS, Jochen** [US/US]; c/o Interdynamics, Inc., 80 39th Street, Brooklyn, NY 11232 (US). **TRACHTENBERG, Saul** [US/US]; c/o Interdynamics, Inc., 80 39th Street, Brooklyn, NY 11232 (US).

(74) **LEE, Michael, S.**; Plumsea Law Group, LLC, 10411 Motor City Drive, Suite 320, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 9/04, 13/06, 19/06

(11) WO 2005/019789 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012001

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296695 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRESSURE SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF CAPTEUR DE PRESSION

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP];
12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo,
1508316 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YONEDA, Masayuki [JP/JP]; c/o YA-
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316
(JP). MIZOGUCHI, Jun [JP/JP]; c/o YA-
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316
(JP). KAJIO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YA-
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316 (JP).
ISHIKAWA, Masaya [JP/JP]; c/o YA-
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316
(JP). AZUMA, Youichi [JP/JP]; c/o YA-
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316 (JP).
TSUCHIYA, Naohisa [JP/JP]; c/o YA-
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shin-
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050004
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01L 19/14, G01P 1/02

(11) WO 2005/019790 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012270

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301907 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,
LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIGAMI, Atsushi [JP/JP]; c/o
Matsushita Electric Works, Ltd., 1048,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686
(JP). SAKAI, Kouji [JP/JP]; c/o Matsushita
Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). MESHII,
Ryosuke [JP/JP]; c/o Matsushita Elec-
tric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
5400001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01M 1/34, 1/22, 17/02

(11) WO 2005/019791 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012597

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-300241 25 Aug/août 2003 JP
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TIRE
UNIFORMITY MEASUREMENT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
MESURE DE L'UNIFORMITE DE
PNEUMATIQUES

(71) KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 21-1, Nagayama 6-chome,
Tama-shi, Tokyo 2060025 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Sigeru [JP/JP]; c/o
Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha,
21-1, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo
2060025 (JP).

(74) MATSUOKA, Shuhei; Shin-Toshi-Cen-
ter Bldg. 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 2060034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2005/019792 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002720

(22) 21 Aug/août 2004 (21.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,884 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN-
ALYZING AMNIOTIC FLUID

• METHODE ET APPAREIL D'ANALYSE
DE LIQUIDE AMNIOTIQUE

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845
Sherbrooke Street West, Montreal, Québec
H3A 2T5 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSKI, Kristine, G. [US/CA]; 62 Fifth
Avenue, Pointe Claire, Québec H9S 5E1
(CA). BURNS, David, H. [US/CA]; 4753
St-André Street, Montreal, Québec H2J 2Z9
(CA).

(74) OGILVY RENAULT?; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montreal, Québec
H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2005/019793 (13) A2

(21) PCT/US2004/014998

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/470,410 14 May/mai 2003 US
(14.05.2003)

(30) 60/470,371 14 May/mai 2003 US
(14.05.2003)

(30) 60/501,143 8 Sep/sep 2003 US
(08.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SENSOR PLATFORM USING A HOR-
IZONTALLY ORIENTED NANOTUBE
ELEMENT

• PLATEFORME DE DETECTION FAI-
SANT APPEL A UN ELEMENT A
NANOTUBES A ORIENTATION HORI-
ZONTALE

(71) **NANTERO, INC.** [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGAL, Brent, M.** [US/US]; 8 Prospect Avenue #1, Woburn, MA 01801 (US). **RUECKES, Thomas** [DE/US]; 8 West Hill Place, Boston, MA 02114 (US). **VOGELI, Bernhard** [CH/US]; 76 West Cedar Street, Boston, MA 02114 (US). **BROCK, Darren** [US/US]; 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). **JAIPRAKASH, Venkatachalam, C.** [IN/US]; 3184 Ingersoll Place, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **DICHIARA, Peter, M.** et al. / etc.; Hale and Dorri, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2005/019794** (13) A2

(21) PCT/US2004/023158

(22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,485 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** US

(30) 10/885,272 **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR DECONVOLUTION OF IMPEDANCE SPECTRA

• PROCEDE DE DECONVOLUTION DE SPECTRES D'IMPEDANCE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLOWITZ, Alan, M.** [US/US]; 15 North 6th Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **VANN, Walter, D.** [US/US]; 80 Carlton Avenue, Marlton, NJ 08053 (US). **SONG, Limin** [US/US]; 42 Zaitz Farm Road, West Windson, NJ 08550 (US). **SZOBOTA, John, S.** [US/US]; 16 Alexandria Road, Morristown, NJ 07960 (US). **BOLKHOVSKY, Alexander** [US/US]; 4202 Somerset Lane, Aston, PA 19014 (US).

(74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2005/019795** (13) A2

(21) PCT/US2004/023650

(22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/490,208 **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROCHEMICAL SENSORS INCLUDING ELECTRODE SYSTEMS WITH INCREASED OXYGEN GENERATION

• DETECTEURS ELECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES SYSTEMES D'ELECTRODES A GENERATION D'OXYGENE ACCRUE

(71) **DEXCOM, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Peter, C.** [US/US]; 1236 Stratford Court, Del Mar, CA 92014 (US).

GOODE, Paul [US/US]; 39724 Via Las Palmas, Murrieta, CA 92563 (US). **TAPSAK, Mark, A.** [US/US]; 247 Asbury Road, Orangeville, PA 17859 (US). **CARR-BRENDEL, Victoria** [US/US]; 3735 Grillo Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **HART, Daniel;** KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2005/019796** (13) A2

(21) PCT/US2004/025073

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,031 **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SLIDE CARTRIDGE AND REAGENT TEST SLIDES FOR USE WITH A CHEMICAL ANALYZER, AND CHEMICAL ANALYZER FOR SAME

• CARTOUCHE DE LAMES ET LAMES DE TEST DE REACTIF DESTINEES A ETRE UTILISEES AVEC UN ANALYSEUR CHIMIQUE ET ANALYSEUR CHIMIQUE UTILISE

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.** [US/US]; One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SELLERS, James, M.**; 51 B Reservation Terrace, Newburyport, MA 01950 (US). **TAYLOR, Haydn, B.**; 2 Clocktower Place, #541, Nashua, NH 03060 (US). **KUBA, Lawrence, M.**; 12 Dustin Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **BODNER, Gerald, T.**; Bodner & O'Rourke, LLP, 425 Broadhollow Road, Suite 108, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2005/019797** (13) A2

(21) PCT/US2004/025339

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/642,848 **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COLORIMETRIC GAS DETECTOR AND WINDOWED PROCESS CHAMBER

• DETECTEUR COLORIMETRIQUE DE GAZ ET CHAMBRE DE TRAITEMENT A FENETRE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut 06810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGANSKI, Paul, J.** [US/US]; 8 Manners Avenue, Seymour, Connecticut 06483 (US). **SWEENEY, Joseph, D.** [US/US]; 7 Canterbury Arms, 190 Wellsville Avenue, New Milford, Connecticut 06776 (US). **TOM, Glenn, M.** [US/US]; 2 Powderhorn Lane, New Milford, Connecticut 06776 (US). **ARNO, Jose, I.** [ES/US]; 13 Twilight Lane, Brookfield, Connecticut 06804 (US). **BAUM, Thomas, H.** [US/US]; 2 Handol Lane, New Fairfield, Connecticut 06812

(US). **ROEDER, Jeffrey, F.** [US/US]; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, Connecticut 06804 (US). **HILLS, James, R.** [US/US]; 10205 SW 70th Avenue, Tigard, Oregon 97223 (US).

(74) **MARGARET CHAPPUIS**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2005/019798** (13) A2

(21) PCT/US2004/025942

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,825 **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **BIOCHEMICAL SENSORS WITH MICRO-RESONATORS**

• **CAPTEURS BIOCHIMIQUES A MICRO-RESONATEURS**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Office of Technology Transfer, The University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Lingjie, Jay** [CN/US]; 4910 Ravine Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **CHAO, Chung-yeen** [—/US]; 3785 Green Brier Blvd., Apt. 274C, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **COMNINOU, Maria**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2005/019799** (13) A2

(21) PCT/US2004/026627

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,845 **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)** US

(30) 10/910,856 **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS OF HYDROCARBON DETECTION USING WAVELET ENERGY ABSORPTION ANALYSIS**

• **SYSTEMES ET PROCEDE DE DETECTION D'HYDROCARBURES PAR ANALYSE D'ABSORPTION D'ENERGIE DU TYPE ONDELETTE**

(71) **APEX METALINK, INC.** [US/US]; Suite 248, 10500 Richmond, Houston, TX 77042 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LICHMAN, Eugene** [US/US]; 11634 Manor Park Drive, Houston, TX 77077 (US). **PETERS, Scott, W.** [US/US]; 11407 Noblewood Crest Lane, Houston, TX 77042 (US). **WILEY, Robert, W.** [US/US]; 5323 Plantation Colony Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **OSHA, Jonathan, P. et al.** / etc.; Osha & May L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N

(11) **WO 2005/019800** (13) A2

(21) PCT/US2004/026759

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,316 **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)** US

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD FOR FLUORESCENCE LIFETIME IMAGING MICROSCOPY AND SPECTROSCOPY**

• **PROCEDE DE MICROSCOPIE D'IMAGERIE PAR DUREE DE VIE DE FLUORESCENCE ET DE SPECTROSCOPIE**

(71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JO, Javier, A.** [PE/US]; 1150 West 29th Street, Apartment 4, Los Angeles, CA 90007 (US). **MARCU, Laura** [RO/US]; 97 East Highland Avenue, Sierra Madre, CA 91024 (US). **FANG, Qiyin** [CN/US]; 12633 Matteson Avenue, Apartment 11, Los Angeles, CA 90066 (US). **PAPAIOANNOU, Thanassis** [GR/US]; 4256 Tivoli Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) **LEVY, Seth, D. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2005/019801 (13) A2

(21) PCT/US2004/027125

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,951 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR RAPID IDENTIFICATION OF MOLECULES WITH FUNCTIONAL ACTIVITY TOWARDS BIOMOLECULAR TARGETS

- PROCEDE D'IDENTIFICATION RAPIDE DE MOLECULES AYANT UNE ACTIVITE FONCTIONNELLE POUR DES CIBLES BIOMOLECULAIRES

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFSTADLER, Steven, A. [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). CUMMINS, Lendell, L. [US/US]; 8457 Hovenweep Court, San Diego, CA 92129 (US). SANNES-LOWERY, Kristin, A. [US/US]; 1939 Oxford Court, Vista, CA 92083 (US).

(74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2005/019802 (13) A2

(21) PCT/US2004/027127

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,111 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CORDLESS STETHOSCOPE FOR HAZARDOUS MATERIAL ENVIRONMENTS

- STETHOSCOPE SANS FIL POUR ENVIRONNEMENTS CONTENANT DES MATIERES DANGEREUSES

(71, 72) SAUERLAND, Keith, A. [US/US]; 236 Cross Creek Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) MERONI, Charles, F., Jr.; P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2005/019803 (13) A2

(21) PCT/US2004/027391

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,072 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)(30) 10/923,264 20 Aug/août 2004 US
(20.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEASURING ANALYTES FROM AN ELECTROMAGNETIC SPECTRUM USING A WAVELENGTH ROUTER

- MESURE D'ANALYTES A PARTIR D'UN SPECTRE ELECTROMAGNETIQUE AU MOYEN D'UN ROUTEUR DE LONGUEURS D'ONDE

(71) C8 [US/US]; 100 W. Liberty Street, 12th Floor, Reno, NV 89501 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPSON, Jan [US/US]; 7708 Seeber Ct., Cupertino, CA 95014 (US).

(74) FARN, Michael, W. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2005/019804 (13) A2

(21) PCT/US2004/027774

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/649,350 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)(30) 10/871,498 18 Jun/juin 2004 US
(18.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICROFLUIDIC CHIP WITH ENHANCED TIP FOR STABLE ELECTROSPRAY IONIZATION

- PUCE MICROFLUIDIQUE PRESENTANT UNE POINTE AMELIOREE POUR UNE IONISATION PAR ELECTONEBULISATION STABLE

(63) US 10/649,350 (CIP)
26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(71) PREDICANT BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 201 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, Mingqi [CN/US]; 10290 North Foothill Boulevard, #B3, Cupertino, CA 95014 (US). BLAGA, Luliu [RO/US]; 40771 Robin Street, Fremont, CA 94538 (US). BOUSSE, Luc [BE/US]; 1050 Rilma Lane, Los Altos, CA 94022 (US). STULTS, John [US/US]; 840 Seminole Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) ENG, U., P., Peter et al. / etc.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/18, C12M 1/26

(11) WO 2005/019805 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000506

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405614.3 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATED BIOREACTOR SAMPLING

- DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE BIOREACTEUR AUTOMATISE

(71) ISMATEC SA, LABORATORIUM-STECHNIK [CH/CH]; Feldeggstrasse 6, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANNIZZARO, Christopher [US/US]; 33 Highland Street, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) BREMI, Tobias; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/28

(11) WO 2005/019806 (13) A1

(21) PCT/GB2004/001904

(22) 5 May/mai 2004 (05.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319709.2 21 Aug/août 2003 GB
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A CENTRIFUGATION DEVICE

• DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION

(71) THERMO SHANDON LIMITED [GB/GB]; 93-96 Chadwick Road, Astmoor, Runcorn, Cheshire WA7 1PR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOMAS, Peter [GB/GB]; 57 Rosefield Avenue, Bebington, Wirral CH63 5JN (GB).

(74) FORRESTER, KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/40

(11) WO 2005/019807 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003626

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319840.5 22 Aug/août 2003 GB
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INVESTIGATING A SAMPLE

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXAMEN D'UN ECHANTILLON

(71) TERAVIEW LIMITED [GB/GB]; 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLE, Bryan, Edward [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).

(74) RICHARDSON, Mark; Marks & Ckerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 17/00

(11) WO 2005/019808 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009223

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 877.4 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE MODIFICATION OF A CHARACTERISTIC OF A SAMPLE CAUSED BY AN ENVIRONMENTAL INFLUENCE

• PROCEDE POUR DETECTER LA MODIFICATION DE PROPRIETE D'UN ECHANTILLON, ENGENDREE PAR UNE INFLUENCE AMBIANTE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENS, Rüdiger [DE/DE]; Faselwiese 15, 67069 Ludwigshafen (DE). THIEL, Erwin [DE/DE]; Wahlbacher Str. 20, 57299 Burbach-Gilsbach (DE). BORNEMANN, Rainer [DE/DE]; Lortzingstr. 5, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/35

(11) WO 2005/019809 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011926

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299373 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL PATH DIFFERENCE COMPENSATION MECHANISM FOR ACQUIRING TIME-SERIES SIGNAL OF TIME-SERIES CONVERSION PULSE SPECTROMETER

• SYSTEME DE COMPENSATION DES DIFFERENCES SUR LE TRAJET OPTIQUE POUR L'ACQUISITION D'UN SIGNAL EN SERIE CHRONOLOGIQUE EMIS PAR UN SPECTROMETRE A IMPULSION DE CONVERSION EN SERIE CHRONOLOGIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) Nishizawa, Seizi [JP/JP]; 2-15-4, Ozakudai, Hamura-shi, Tokyo 2050001 (JP).

(72, 75) Iwamoto, Toshiyuki [JP/JP]; 451-1-101, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 1930944 (JP).

(74) Fujita, Takaharu et al. / etc.; Mitsubishi-juko Yokohama Bldg. 24F 3-1, Minatomirai, 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2200012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/49, G02B 3/04, 26/10

(11) WO 2005/019810 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003632

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319842.1 22 Aug/août 2003 GB
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INVESTIGATIVE SYSTEMS, FOCUS-SION MEMBERS FOR INVESTIGATIVE SYSTEMS AND A SCANNING PROBE

- SYSTEMES D'ENQUETE, ELEMENTS DE FOCALISATION POUR CES SYSTEMES D'ENQUETE ET SONDE A BAYLAGE
- (71) **TERAVIEW LIMITED** [GB/GB]; 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLE, Bryan, Edward** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). **WITHERS, Michael, John** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).
- (74) **RICHARDSON, Mark**; Marks & Ckerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/65, 33/58, G01J 3/44, C12Q 1/68**
- (11) **WO 2005/019812** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003671
- (22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0319949.4 **26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCE IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION D'UNE SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAHAM, Duncan** [GB/GB]; Department of Pure and Applied Chemistry, University of Strathclyde, 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL (GB). **SMITH, William, Ewen** [GB/GB]; Department of Pure and Applied Chemistry, University of Strathclyde, 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL (GB). **FRUK, Ljiljana** [HR/HR]; Radobojski Orehovec 33, 49232 Radoboj (HR).
- (74) **KREMER, Simon et al.** / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/90, B29C 49/80, 49/78**
- (11) **WO 2005/019813** (13) A1
- (21) PCT/US2004/026789
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,107 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**
- (30) 10/921,749 **18 Aug/août 2004 US (18.08.2004)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF BARRIER CORE MATERIAL IN CONTAINER PREFORMS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UN MATERIAU NOYAU ISOLANT DANS DES PREFORMES DE RECIPIENTS
- (71) **INSIGHT CONTROL SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 306 10th Avenue North, Safety Harbor, FL 34695 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **THOMAS, Alan, E.**; 3251 Nicks Place, Clearwater, FL 33761 (US). **BAGLEY, Michael, C.**; 1982 Fishermens Bend, Palm Harbor, FL 34685 (US).
- (74) **MONOCELLO, John, A., III**; Cohen & Grigsby, P.C., 15th Floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-1319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 25/00, 1/38

(11) WO 2005/019814 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003538

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319457.8 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MATERIALS ANALYSIS

• ANALYSE DE MATIERES

(71) WICKEN TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 8 Cross Green, Wicken Ely, Cambridgeshire CB7 5XS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KOBYLECKI Ryszard, Jurek [GB/GB]; 8 Cross Green, Wicken, Ely, Cambridgeshire CB7 5XS (GB).

(74) NEIL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 30/00

(11) WO 2005/019815 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003530

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319915.5 23 Aug/août 2003 GB
(23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVEMENTS TO LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO MASS SPECTROMETRY IN THE INVESTIGATION OF SELECTED ANALYTES

• AMELIORATIONS APORTEES A LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE COUPLEE A LA SPECTROMETRIE DE MASSE DANS L'ETUDE D'ANALYTES SELECTIONNES

(71) SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY [GB/GB]; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROWTHER, David [GB/GB]; Sheffield Hallam University, School of Science and Mathematics, Howard Street, Sheffield, S1 1WB (GB). DUERNER, Marc, Boris [DE/GB]; Sheffield Hallam University, School of Science and Mathematics, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB). DEMONCHEAUX, Eric [FR/GB]; Division of Clinical Sciences, The University of

Sheffield Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB).

(74) FRANKS & CO; 15, Jessops Riverside, Brightside Lane, Sheffield S9 2RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 31/22

(11) WO 2005/019816 (13) A1

(21) PCT/US2004/027091

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,569 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LEAK DETECTION METHOD USING MICROENCAPSULATED DYE PRECURSOR

• PROCEDE DE DETECTION DE FUITE AU MOYEN D'UN PRECURSEUR DE COLORANT MICROENCAPSULE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72, 75) SINGH, Rajiv, R. [US/US]; 18 Fox-fire Drive, Getzville, NY 14068 (US). THOMAS, Raymond, H. [US/US]; 5990 Hopi Court, Pendleton, NY 14094 (US). ZY-HOWSKI, Gary, J. [US/US]; 26 Running Brook Drive, Lancaster, NY 14086 (US).

(74) Hoiriis, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/00, 27/406, 27/407

(11) WO 2005/019817 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003370

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319455.2 19 Aug/août 2003 GB
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROCHEMICAL SENSOR

• DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANT, Robert, Bruce [GB/GB]; Mill House, 126 High Street, Steyning, West Sussex BN44 3RD (GB).

(74) BOOTH, Andrew, Steven; The BOC Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2005/019818 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009301

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 101.5 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)(30) 10/743,263 22 Dec/déc 2003 US
(22.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPPORT ELEMENT FOR USE IN THE ANALYSIS OF SUBSTANCES

• ELEMENT SUPPORT POUR L'ANALYSE D'UNE SUBSTANCE

(71) MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Mirko [DE/DE]; Sudetenstrasse 4, 79117 Freiburg (DE). SIEBEN, Ulrich [DE/DE]; Kronengasse 7, 79276 Reute (DE).

(74) GÖHRING, Robert; Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53

(11) WO 2005/019819 (13) A1

(21) PCT/US2004/026984

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,874 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/542,086 4 Feb/fév 2004 US (04.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MEASURING BIOLOGICALLY ACTIVE NATRIURETIC PEPTIDES AND FOR IMPROVING THEIR THERAPEUTIC POTENTIAL

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MESURER LES PEPTIDES NATRIURETIQUES ET D'AMELIORER LEUR POTENTIEL THERAPEUTIQUE

(71) BIOSITE, INC. [US/US]; 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUECHLER, Kenneth, F. [US/US]; P.O. Box 77, Rancho Sant Fe, CA 92067 (US). WHITTAKER, Michael [US/US]; 7714 Concerto Lane, San Diego, CA 92127 (US). REYNOLDS, Mark [US/US]; 3468 Paseo Ancho, Carlsbad, CA 92009 (US). SCOTT, Christopher, A. [US/US]; 7081 Weller Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WILSON, Barry, S. et al. / etc.; Foley & Lardner LLP, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, 33/532, 33/58

(11) WO 2005/019820 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009393

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD AND KIT FOR THE QUANTITATIVE AND/OR QUALITATIVE DETECTION OF COMPONENTS IN A SAMPLE

• METHODE ET KIT POUR LA DETECTION QUANTITATIVE ET / OU QUALITATIVE DE CONSTITUANTS DANS UN ECHANTILLON

(71, 72) RAMAEL, Marc [BE/BE]; W. Van Doornykstraat 28, B-9120 Haasdonk (BE). SANDERS, Jean-Paul [BE/BE]; Nieuwstraat 99, B-2560 Kessel (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2005/019821 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007176

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 1305/03 23 Jul/juil 2003 CH (23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANALYTICAL SYSTEM, AND METHOD FOR ANALYZING NON-LINEAR OPTICAL SIGNALS

• SYSTEME ANALYTIQUE ET PROCEDE POUR ANALYSER DES SIGNAUX OPTIQUES NON LINEAIRES

(71) ZEPTOSENS AG [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH). LASER-LABORIUM GÖTTINGEN [DE/DE]; Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAIML, Markus [CH/CH]; Riedhofstrasse 178, CH-8049 Zürich (CH). BALET, Laurent, P. [CH/CH]; Rue de Périget 19, CH-1971 Grimisuat (CH). DUVENECK, Gert, L. [DE/DE]; Ezmattenweg 34, 79189 Bad Krozingen (DE). MAROWSKY, Gerd [DE/DE]; Mühlspielweg 19, 37077 Göttingen (DE).

(74) ZEPTOSENS AG; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2005/019822 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009306

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 101.5 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ANALYTES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ANALYTES

(71) MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEHMANN, Mirko [DE/DE]; Sudetenstrasse 4, 79117 Freiburg (DE). SIEBEN, Ulrich [DE/DE]; Kronengasse 7, 79276 Reute (DE). KLAPPROTH, Holger [DE/DE]; Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg (DE).

(74) GÖHRING, Robert; Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, 33/53, 33/569, C12P 21/00

(11) WO 2005/019823 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003491

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319587.2 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(30) 0402642.3 6 Feb/fév 2004 GB (06.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR OBTAINING ANTIBODIES

• METHODES DE PRODUCTION D'ANTICORPS

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWSON, Alastair, David, Griffiths** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). **GRIFFITHS, Meryn, Ruth** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/569, 33/53, 33/58, C12P 21/00

(11) WO 2005/019824 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003523

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319587.2 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(30) 0402641.5 6 Feb/fév 2004 GB (06.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR OBTAINING ANTIBODIES

• PROCÉDE D'OBTENTION D'ANTICORPS

(71) **CELLTECH R & D LIMITED** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWSON, Alastair David Griffiths** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). **GRIFFITHS, Meryn Ruth** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574, 33/68

(11) WO 2005/019825 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009323

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,966 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES AND USE THEREOF

• ESPECES POLYPEPTIDIQUES SECRÉTES ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) **GENOVA LTD.**; Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton, HM 12 (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Stasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **ARGOUD-PUY, Guilaïne** [FR/CH];

GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **BEDERR, Nassima** [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2,

pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **BOUGUELERET, Lydie** [FR/CH];

GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **CUSIN, Isabelle** [FR/CH];

GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **MAHÉ, Eve** [FR/CH];

GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **NIKNEJAD, Anne** [CH/CH];

c/o GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **REFFAS, Samia** [CH/CH];

GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **ROSE, Keith** [GB/CH];

GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **SAUDRAIS, Cédric** [FR/CH];

GeneProt, Inc., 2, pré-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **SCHERER, Andreas** [DE/DE];

Kirchstrasse 11, 79618 Rheinfelden-Herten (DE). **PAPAIAN, Ruben** [US/CH];

Güterstrasse 43, CH-4053 Basel (CH). **DENGLER, Uwe, Jochen** [DE/DE];

Pestalozzistrasse 55, 79540 Lörrach (DE). **CROFT, Laurence, James** [AU/CH];

Riehenring 25, CH-4058 Basel (CH).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR

BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE

SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574, 33/68

(11) WO 2005/019826 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003564

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319376.0 18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DETECTION OF HISTONE MODIFICATION IN CELL-FREE NUCLEOSOMES

• DETECTION D'UNE MODIFICATION DES HISTONES DANS DES NUCLEOSOMES ACCELLULAIRES

(71) **CHROMA THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 92 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAWDEN, Lindsay, Jane** [GB/GB]; Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

BONE, Elizabeth, Ann [GB/GB]; Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). **DRUMMOND, Alan, Hastings** [GB/GB];

Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). **NEEDHAM, Lindsey, Ann** [GB/GB];

Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(74) **SUTCLIFFE, Nicholas et al.** / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2005/019827 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009805

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296216 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF EXAMINING COLON CANCER AND COLON ADENOMA

• METHODE DE DEPISTAGE DES CANCERS ET DES ADENOMES DU COLON

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY** [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama, 3320012 (JP). **LOCAL GOVERNMENT OF AICHI PREFECTURE** [JP/JP]; 1-2, 3-chome, Sannomaru, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi,

4608501 (JP). **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5408605 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNAGI, Reiji** [JP/JP]; 804, 2-chome, Takabaridai, Meitou-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4650054 (JP). **IZAWA, Mineko** [JP/JP]; 2-151, Shiroyamacho, Seto-shi, Aichi, 4890876 (JP). **MURA-MATSU, Takashi** [JP/JP]; 5, Hirabari-Jyutaku, 6-gaiku, 845 Hirabari-Kuroishi, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4680021 (JP). **UCHIMURA, Kenji** [JP/US]; 295 19th Ave. 6, San Francisco, CA California, 94121 (US). **HOSOKAWA, Hideaki** [JP/JP]; C-808, Forestcity Senrioka, Senrioka-Nishi, Suita-shi, Osaka, 5650814 (JP).

(74) **SHIMODA, Akira**; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a), (q2)

(51)⁷ G01N 33/68, 33/53, 33/569

(11) WO 2005/019828 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001503

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,381 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 2,437,675 20 Aug/août 2003 CA (20.08.2003)

(30) 60/497,362 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(30) 2,437,999 21 Aug/août 2003 CA (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EPIOTOPE PROTECTION ASSAY AND METHOD FOR DETECTING PROTEIN CONFORMATIONS

• DOSAGE DE PROTECTION D'EPIOTOPE ET PROCEDE DE DETECTION DE CONFORMATIONS PROTEIQUES

(71, 72) **CASHMAN, Neil** [CA/CA]; 41 Lawrence Avenue West, Toronto, Ontario M5M 1A3 (CA). **LEHTO, Marty** [CA/CA]; 545 Woodland Avenue, Burlington, Ontario L7R 2S3 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Suite 4000, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68, C12Q 1/48

(11) WO 2005/019829 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009368

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,226 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INHIBITION OF S6 KINASE ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE

• INHIBITION DE L'ACTIVITE DE LA KINASE S6 POUR TRAITER LA RESISTANCE A L'INSULINE

(71) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUWERX, Johan** [BE/FR]; 195, rue du Moulin, F-67150 Hindisheim (FR). **FRIGERIO, Francesca** [IT/CH]; Schönausstrasse 67, CH-4058 Basel (CH). **FUMAGALLI, Stefano** [IT/CH]; Wettsteinallee 93, CH-4058 Basel (CH). **KOZMA, Sara** [BE/US]; 422, Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **PICARD, Frederic** [CA/CA]; 7 rue Belleau, Levis, QC, G6V 4A8 (CA). **STICKER-JANTSCHKEFF, Melanie** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 11, 79211 Denzlingen (DE). **THOMAS, George** [US/FR]; 16, rue des Pins, F-68220 Hésingue (FR). **UM, Sung, Hee** [KR/CH]; Schönausstrasse 67, CH-4058 Basel (CH). **WATANABE, Mitsuhiro** [JP/FR]; 131A route de Lyon, 1^o Etage, F-67400 Illkirch-Graffenstaden (FR).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, 33/94

(11) WO 2005/019830 (13) A1

(21) PCT/US2003/039202

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/494,686 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NEUROTOXIC AMINO ACID OR NEUROTOXIC DERIVATIVE THEREOF ASSOCIATED WITH NEUROLOGICAL DISORDERS

• ACIDE AMINE NEUROTOXIQUE OU DERIVE NEUROTOXIQUE CORRESPONDANT, ASSOCIES AUX TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) **NATIONAL TROPICAL BOTANICAL GARDEN** [US/US]; 3530 Papalina Road, Kalaheo, Kauai, HI 96741 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COX, Paul, Alan** [US/US]; 1717 North 1450 East, Provo, UT 84604 (US). **BANACK, Sandra** [CA/US]; 620 Princeton Circle West, Fullerton, CA 92831 (US). **MURCH, Susan** [CA/CA]; 433 William Street, Cambridge, Ontario N3H 3W6 (CA).

(74) **PERDUE, Donna, O. et al. / etc.**; Pillsbury Winthrop LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 16/00, 19/00

(11) WO 2005/019831 (13) A2

(21) PCT/US2004/027005

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,154 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 60/511,720 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR REDUCING COMPLEXITY OF A SAMPLE USING SMALL EPIOTOPE ANTIBODIES

• PROCEDES POUR LA REDUCTION DE LA COMPLEXITE D'UN ECHANTILLON AU MOYEN D'ANTICORPS A DES SITES ANTIGENIQUES DE PETITE DIMENSION

(71) **TETHYS BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 100 Bunce Meadow Drive, Alamo, CA 94507 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URDEA, Michael, S. [US/US]; 100 Bunce Meadow Drive, Alamo, CA 94507 (US). LANDES, Gregory, Michael [US/US]; 1603 Vetta Drive, Livermore, CA 94550 (US). WENT, Gregory, T. [US/US]; 257 Buena Vista, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) JACOBSON, Jill, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2005/019832 (13) A2

(21) PCT/US2004/027524

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,197 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • QUANTIFICATION AND SITE-SPECIFIC PROFILING OF PROTEIN PHOSPHORYLATION
• QUANTIFICATION ET PROFILAGE DIRIGÉ DE LA PHOSPHORYLATION DE PROTEINES

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, Massachusetts 02115 (US). FRIEDMAN, David [US/US]; 368 Bartlett Drive, Madison, Connecticut 06443 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTFIELD, Martyn [US/US]; 363 Marlborough Street, Boston, Massachusetts 02115 (US). FRIEDMAN, David [US/US]; 368 Bartlett Drive, Madison, Connecticut 06443 (US).

(74) HALEY, James F., Jr. et al. / etc.; c/o FISH & NEAVE, 1251 Avenue of the Americas, New York, New York 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/74, 33/66

(11) WO 2005/019833 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001463

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,553 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING DIABETES TYPE 2 USING STANDARDIZED MIXED MEAL AND CALCULATED INDEX VALUES
• METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LE DIABETE DE TYPE 2 AU MOYEN D'UN REPAS MELANGE STANDARDISE ET DE VALEURS D'INDICE CALCULEES

(71) DIAMEDICA INC. [CA/CA]; 6-1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUTT, Wilfred, Wayne [CA/CA]; 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA).

(74) RIDOUT & MAYBEE LLP; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01N 33/74, C12N 15/10

(11) WO 2005/019834 (13) A1

(21) PCT/US2004/025854

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,255 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO MODULATION OF GPCR SIGNALING
• PROCEDES ET COMPOSITIONS CONCERNANT LA MODULATION DE LA SIGNALISATION DE RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G (GPCR)

(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121-3223 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZENG, Fu-Yue [CN/US]; 12292 Eastbourne Road, San Diego, CA 92128 (US). BEHAN, Dominic [US/US]; 11479 Weatherhill Way, San Diego, California 92131 (US).

(74) WIECZOREK, Ann et al. / etc.; Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121-3223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 35/00, B01F 11/00, B01L 7/00

(11) WO 2005/019835 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001767

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08863 21 Jul/juil 2003 FR (21.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • QUALITY CONTROL DEVICE FOR A BLOOD ANALYSER USING WHOLE BLOOD
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE QUALITE POUR UN ANALYSEUR SANGUIN FONCTIONNANT EN SANG TOTAL

(71) ABX [FR/FR]; Parc Euromédecine, Rue du Caducée, BP 7290, F-34184 Montpellier Cedex 4 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE COMTE, Roger [FR/FR]; Résidence Santa Monica Bât E3, 50, rue du Radel, F-34470 Perols (FR).

(74) BEZAULT, Jean; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 35/00

(11) WO 2005/019836 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003363

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319671.4 21 Aug/août 2003 GB
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR PROCESSING A
FLUID SAMPLE

• APPAREIL PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UN ECHANTILLON DE FLUIDE

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE DSTL [GB/GB]; Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SQUIRRELL, David, James [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). BOWN, Kevin, John [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). WALSH, Philip [GB/GB]; Kinneir-Dufort, 5 Host Street, Bristol, BS1 5BU (GB).

(74) BECKHAM, Robert, William; D/Ipr Formalities Section, Poplar 2, Mod Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P

(11) WO 2005/019837 (13) A2

(21) PCT/US2004/027392

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/647,098 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPHERICAL SURVEILLANCE SYSTEM ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE SURVEILLANCE SPHERIQUE

(71) IMOVE INC. [US/US]; 26 NW Second Ave., Suite 204, Portland, OR 97209 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKE, Sean [US/US]; 734 SW Westwood Drive, Portland, OR 97239 (US). DENIES, Mark [US/US]; 2280 Glenhaven

Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). HUNT, Gwendolyn [US/US]; 327 NW Park Avenue, #2A, Portland, OR 97209 (US). LAM, Mark [US/US]; 6540 SW 155th, Beaverton, OR 97034 (US). PARK, Michael, C. [US/US]; 2950 SW 107th Avenue, Portland, OR 97219 (US). RIPLEY, David [US/US]; 1546 NW Benfield Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) FARN, Michael, W. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 3/00

(11) WO 2005/019838 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003477

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319560.9 20 Aug/août 2003 GB
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WATER BASED SPEED MEASUREMENT SYSTEM

• SYSTEME DE MESURE DE LA VITESSE DESTINE A L'EAU

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDERS, Ralph [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). POINTER, Steve [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). DAVIES, Jonathan [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). SMITH, Duncan, E. [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB).

(74) CLARKE, A.; QinetiQ Ltd, IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P 13/00, A47L 15/44, D06F 39/02, G01F 23/26

(11) WO 2005/019839 (13) A1

(21) PCT/US2004/025137

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,452 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CAPACITIVE LIQUID MONITORING

• APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE CAPACITIF D'UN LIQUIDE

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, 370 N. Wabasha Street, St. Paul, 55102 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLZMAN, Louis, M. [US/US]; 2240 Scudder Street, St. Paul, MN 55108 (US). BATCHER, Thomas, J. [US/US]; 1948 Crown Point Drive, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(74) SOREENSEN, Andrew; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 11/04, 1/04, 15/18, 15/20, 19/00, H01R 11/28, 13/58

(11) WO 2005/019840 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008179

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09134 25 Jul/juil 2003 FR
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CURRENT COLLECTOR FOR A VEHICLE

• CAPTEUR DE COURANT DANS UN VEHICULE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE [FR/FR]; 1, avenue Paul Ourliac, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRI, Cyrille [FR/FR]; 9, rue Fouré Labrot, F-31100 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 23/16

(11) WO 2005/019841 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002061

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309614 4 Aug/août 2003 FR (04.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SIGNAL-PROCESSING METHOD WHICH IS USED TO CALCULATE SUB-SAMPLED SIGNAL SPECTRA

• PROCEDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL POUR LE CALCUL DE SPECTRES DE SIGNAUX SOUS-ECHANTILLONNES

(71) GRADIENT [FR/FR]; 66, avenue de Landshut, F-60200 Compiègne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGSTAFF, Peter [GB/FR]; 22bis, rue Laugier, F-75017 Paris (FR). CHASSAIGNON, Christian [FR/FR]; 11, allée Circulaire Auguste Rodin, F-60270 Gouvieux (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 29/08

(11) WO 2005/019842 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002140

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309951 14 Aug/août 2003 FR (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE VARIABLE ASSOCIATED WITH THE ELECTROMAGNETIC RADIATION OF AN OBJECT BEING TESTED

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION D'AU MOINS UNE GRANDEUR ASSOCIEE AU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE D'UN OBJET SOUS TEST

(71) SOCIETE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO-ONDES [FR/FR]; 22, avenue de la Baltique, F-91940 Les Ulis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARREAU, Philippe [FR/FR]; 28, rue Charles d'Orléans, F-91540 Mennecy (FR). DUCHESNE, Luc [FR/FR]; 6, impasse du Gros Chêne, F-91470 Angervilliers (FR). IVERSEN, Perlov [NO/US]; 733 Slater Mill Court, Marietta, GA 30068 (US). GAN-DOIS, Arnaud [FR/FR]; 29ter, rue Gabriel Péri, F-91650 Breuillet (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 29/08

(11) WO 2005/019843 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002154

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309994 18 Aug/août 2003 FR (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE SPECIFIC ABSORPTION RATE OF MASS-PRODUCED RADIANT OBJECTS

• DIPOSITIF DE CONTROLE DU DEBIT D'ABSORPTION SPECIFIQUE D'OBJETS RAYONNANTS FABRIQUES EN SERIE

(71) STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES [FR/FR]; 22, avenue de la Baltique, F-91940 Les Ulis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARREAU, Philippe [FR/FR]; 28, rue Charles d'Orléans, F-91540 Mennecy (FR). DUCHESNE, Luc [FR/FR]; 6, Impasse du Gros Chêne, F-91470 Angervilliers (FR). BOLOMEY, Jean-Charles [FR/FR]; 10, rue Toussaint-Féron, F-75013 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 29/10

(11) WO 2005/019844 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002153

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309985 18 Aug/août 2003 FR (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANECHOIC CHAMBER WITH DIRECT OBSERVATION OF THE ELECTROMAGNETIC BEHAVIOUR OF A TOOL TO BE STUDIED

• CHAMBRE ANECHOÏQUE A OBSERVATION DIRECTE DU COMPORTEMENT ELECTROMAGNETIQUE D'UN OUTIL A ETUDIER

(71) STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES [FR/FR]; 22, avenue de la Baltique, F-91940 Les Ulis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARREAU, Philippe [FR/FR]; 28, rue Charles d'Orléans, F-91540 Mennecy (FR). DUCHESNE, Luc [FR/FR]; 6, Impasse du Gros Chêne, F-91470 Angervilliers (FR). IVERSEN, Per, Olav [NO/US]; 733 Slater Mill Court, 30068 Marietta (US). GAN-DOIS, Arnaud [FR/FR]; 29ter, rue Gabriel Péri, F-91650 Breux Jouy (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 31/02, H02H 3/16

(11) WO 2005/019845 (13) A1

(21) PCT/US2004/025092

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,441 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THRESHOLD ADJUSTMENT ACCURACY FOR GROUND FAULT CONDITION DETERMINATION

• PRECISION DU REGLAGE DU SEUIL DESTINEE A LA DETERMINATION DE L'ETAT D'UN DEFAUT A LA TERRE

(71) HEEG, Suzanne, J. [US/US]; Northrop Grumman Corporation, Navigation Systems Division, 21240 Burbank Boulevard, W30, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVEY, Ronald, C. [US/US]; 3916 Cabildo Place, Ocean Springs, MS 39564 (US).

(74) BRILL, Robert, J. et al. / etc.; Patti & Brill, LLC, One North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/08

(11) WO 2005/019846 (13) A1

(21) PCT/US2004/027015

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,108 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER LINE PROPERTY MEASUREMENT DEVICES AND POWER LINE FAULT LOCATION METHODS, DEVICES AND SYSTEMS

• DISPOSITIFS DE MESURE DE PROPRIETES DE LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE ET PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE LOCALISATION DE DEFAILLANCE SUR UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71, 72) UBER III, ARTHUR, E. [US/US]; 7426 Ben Hur Street, Pittsburgh, PA 15208 (US).
UBER, Bronwyn, E. [US/US]; 7426 Ben Hur Street, Pittsburgh, PA 15208 (US).

(74) BARTONY, Henry, E., JR.; Bartony & Hare LLP, Law & Finance Building, 429 Fourth Avenue, Suite 1801, Pittsburg, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/28, 19/25, 23/165, 27/28

(11) WO 2005/019847 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008536

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 913.4 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEASURING OR TEST DEVICE COMPRISING INTERCHANGEABLE FUNCTIONAL UNITS

• APPAREIL DE MESURE OU D'ESSAI A UNITES FONCTIONNELLES INTERCHANGEABLES

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOHRER, Michael [DE/DE]; Grashauserstrasse 25, 85570 Ottenhofen (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/316

(11) WO 2005/019848 (13) A2

(21) PCT/US2004/025439

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,382 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELF-HEATING BURN-IN

• VIEILLISSEMENT ACCELERER PAR CHAUFFAGE AUTONOME

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) NORRIS, Jeffrey; 1521 Milky Way, Placerville, CA 95667 (US).
SILVERIA, Richard; 7324 Flowerwood Way, Sacramento, CA 95831 (US).

(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/36, A61B 5/00

(11) WO 2005/019849 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008636

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 679.8 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING THE REMAINING USEFUL LIFE OF A BATTERY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AFFICHER LA VIE UTILE RESTANTE D'UNE BATTERIE

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) RASCH-MENGES, Juergen [DE/DE]; Schlossplatz 4 A, 68723 Schwetzingen (DE).
WERNER, Karl [DE/DE]; Friedenspfad 14,

69168 Wiesloch (DE). **WEHOWSKI, Fred-eric** [DE/DE]; Auweg 5, 69190 Walldorf (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 31/36

(11) WO 2005/019850 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002687

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-300289 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING DETERIORATION OF BATTERY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA DETERIORATION D'UNE BATTERIE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUO, Hidehito** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, of 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **KOBAYASHI, Tetsuro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, of 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **ITOU, Yuichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki

Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, of 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **KONDO, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, of 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **UKYO, Yoshio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, of 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **KIKUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **OKUMURA, Motoyoshi** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/02

(11) WO 2005/019851 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011849

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208682 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC SENSOR

• CAPTEUR MAGNETIQUE

(71) **AICHI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi, 4768666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONKURA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi, 4768666 (JP). **YAMAMOTO, Michiharu** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi, 4768666 (JP). **KOUTANI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi, 4768666 (JP). **SUMI, Kazumasa** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi, 4768666 (JP). **MORI, Masaki** [JP/JP]; c/o AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi, 4768666 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Yoshiyasu** et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4500002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/30

(11) WO 2005/019852 (13) A1

(21) PCT/US2004/026043

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,828 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SLOW-MAGIC ANGLE SPINNING PROBE FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND SPECTROSCOPY

• SONDE DE ROTATION LENTE À L'ANGLE MAGIQUE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET LA SPECTROSCOPIE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIND, Robert, A.** [NL/US]; 4500 Victoria Court, West Richland, WA 99353 (US). **HU, Jian, Zhi** [CN/US]; 365 Hanford Street, Richland, WA 99354 (US). **MINARD, Kevin, R.** [US/US]; 909 N. Pittsburgh Street, Kennewick, WA 99336 (US). **ROMMEREIM, Donald, N.** [US/US]; 8715 W. Bell Street, Pasco, WA 99301 (US).

(74) **MATHESON, James, D.** et al. / etc.; Battelle Memorial Institute, P.O. Box 999 (MSIN K1-53), Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) WO 2005/019853 (13) A2

(21) PCT/US2004/024258

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,104 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • UNIVERSAL DISPLAY EXPOSURE MONITOR USING PERSONAL LOCALIZATION SERVICE
- MONITEUR D'EXPOSITION A UN AFFICHAGE UNIVERSEL FAISANT APPEL A UN SERVICE DE LOCALISATION PERSONNEL
- (71) ARBITRON INC. [US/US]; 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Jack, K. [US/US]; 11119 Innsbrook Way, Ijamsville, MD 21754 (US). CRYSTAL, Jack, C. [US/US]; 11 Supreme Court, Owings Mill, MD 21117 (US). JENSEN, James, M. [US/US]; 10702 Faulkner Ridge Circle, Columbia, MD 21044 (US). FLANAGAN, Eugene, L., III [US/US]; 19 Juniper Place, Wilton, CT 06897 (US).
- (74) FLANAGAN, Eugene, L., III et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01S 5/14, 1/00
- (11) WO 2005/019855 (13) A2
- (21) PCT/US2004/023389
- (22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/489,131 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)
- (30) 10/703,348 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • RECEIVER DEVICE AND METHOD USING GPS BASEBAND CIRCUITRY FOR RECOVERING BOTH GPS AND LOCAL WIRELESS BASEBAND SIGNALS
- DISPOSITIF RECEPTEUR ET PROCEDE CONSISTANT A UTILISER UN ENSEMBLE DE CIRCUITS A BANDE DE BASE GPS POUR RECUPERER A LA FOIS DES SIGNAUX DE BANDE DE BASE GPS ET DES SIGNAUX DE BANDE DE BASE SANS FIL LOCAL
- (63) US 60/489,131 (CON) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
- (71) WHEELS OF ZEUS, INC. [US/US]; 15595 Los Gatos Boulevard, Los Gatos, CA 95032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOZNIAK, Steve [US/US]; 16400 Blackberry Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US). RUBIN, Dimitri [US/US]; 10074 Santa Clara Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01S 7/52, 7/524, 7/521, G10K 11/34
- (11) WO 2005/019856 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051486
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/498,000 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASOUND PULSE SHAPING AND
- (30) 60/497,664 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • TRANSMIT APODIZATION CONTROL FOR MICROBEAMFORMERS
- REGLAGE DE L'APODISATION DE TRANSMISSION POUR MICRO-FORMEURS DE FAISCEAUX
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREEMAN, Steven [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SAVORD, Bernard [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ROBINSON, Andrew [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SCHMIDT, Shon [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o John F. Vodopia, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations

OUTPUT POWER ADJUSTMENT USING MULTIPLE DRIVE PULSES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN FORME D'IMPULSIONS ULTRASONORES ET LE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE SORTIE AU MOYEN DE MULTIPLES IMPULSIONS DE COMMANDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, David, W.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US). **SHERRILL, David, S.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.**; c/o Vodopia, John, F., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G01S 11/16, 11/14**

(11) **WO 2005/019858** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003575

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319943.7 **26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR MEASURING A CHANGE IN DISTANCE BETWEEN TWO LOCATIONS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER UNE VARIATION DE LA DISTANCE ENTRE DEUX EMPLACEMENTS

(71, 72) **CRELLIN, David, Antony** [GB/GB]; Abington Parters, Abington House, 146 London Road West, Bath BA1 7DD (BB).

(74) **LEILA, George, Conrad et al.** / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 13/04, 13/06, 13/34, 17/02, H01Q 3/30, 1/38, 21/06, 23/00, E05F 15/14, 15/20, G01S 7/40, H01Q 3/26**

(11) **WO 2005/019859** (13) A2

(21) PCT/EP2004/008922

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 38 536.3 **19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR OPERATION OF A RADAR SENSOR

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR RADAR

(71) **BIRCHER REGLOMAT AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 12, CH-9042 Speicher (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEZGER, Klaus** [CH/CH]; Robach 27, CH-9038 Rehetobel (CH). **AUDERGON, Léon** [CH/CH]; Speicherstrasse 25, CH-9000 St. Gallen (CH).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 15/02, 15/06, A61B 8/12**

(11) **WO 2005/019860** (13) A1

(21) PCT/US2004/027163

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,450 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR POSITION TRACKING OF A LOCAL TELEMETRY DEVICE WITHIN GAS OR FLUIDIC ENVIRONMENT

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUIVI DE POSITION D'UN APPAREIL DE TELEMETRIE LOCALE DANS UN ENVIRONNEMENT FLUIDIQUE OU GAZEUX

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, New York 14850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZALALUTDINOV, Maxim** [RU/US]; 1204 Sarah Drive, Silverspring, Maryland 20904 (US). **AUBIN, Keith** [US/US]; 19 Baker Hill, #2, Freeville, New York 13068 (US). **REICHENBACH, Robert, B.** [US/US]; 315 W. Buffalo Street, Ithaca, New York 14850 (US). **PARPIA, Jeevak, M.** [US/US]; 380 Turkey Hill Road, Ithaca, New York 14850 (US). **CRAIGHEAD, Harold, G.** [US/US]; 21 Fairway Drive, Ithaca, New York 14850 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.?** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01T 1/161**

(11) **WO 2005/019861** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000395

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) ru (26) ru

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • BIOMETRIC CONTROL METHOD AND BIOMETRIC INFORMATION CARRIER

- PROCEDE DE CONTROLE BIOMETRIQUE ET SUPPORT DE DONNEES BIOMETRIQUES

(71) **OA O TSNII "ELEKTRON"** [RU/RU]; pr. Morisa Toreza, 68, 194223 St.Petersburg (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASILIEV, Ivan Sergeevich** [RU/RU]; ul. Zhaka Djuklo, 4-58, 194223 St.Petersburg (RU). **KAFTANOV, Vitaly Sergeevich** [RU/RU]; ul. Tverskaya, 19A-25, 103050

- Moscow (RU). MINKIN, Viktor Albertovich [RU/RU]; Novo-Izmailovsky pr., 75-20, 196247 St.Petersburg (RU). SHTAM, Alexandr Illich [RU/RU]; Lanskoe shosse, 3-2-25, 197343 St.Petersburg (RU).
- (74) RYBAKOV, Vladimir M. et al. / etc.; ARS-PATENT, a/ya 230, 191186 St.Petersburg (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G01T 1/202, C09K 11/00, 11/85, G01T 1/20
- (11) WO 2005/019862 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012189
- (22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-300646 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SCINTILLATOR AND RADIATION DETECTOR, AND RADIATION INSPECTING DEVICE
• SCINTILLATEUR ET DETECTEUR DE RADIATIONS, ET DISPOSITIF D'INSPECTION POUR RADIATIONS
- (71) FUKUDA CRYSTAL LABORATORY [JP/JP]; 6-3, Minami-Yoshinari 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9893204 (JP). STELLA CHEMIFA CORPORATION [JP/JP]; NM Plaza Midosuji, 3-6-3, Awajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410047 (JP). KOIKE CO., LTD. [JP/JP]; 663, Ichohata, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 4093813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDA, Tsuguo [JP/JP]; c/o FUKUDA CRYSTAL LABORATORY, 6-3, Minami-Yoshinari 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9893204 (JP). KIKUYAMA, Hirohisa [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 5950075 (JP). SATONAGA, Tomohiko [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 5950075 (JP). KOIKE, Hikaru [JP/JP]; c/o KOIKE CO., LTD., 663, Ichohata, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 4093813 (JP).
- (74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020074 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01V
- (11) WO 2005/019863 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000763
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 157520 21 Aug/août 2003 IL (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF DETECTING CONCEALED OBJECTS
• PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS DISSIMULES
- (71, 72) GATT, Rafi [IL/IL]; P.O.Box 155, 20175 Rakefet (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark; 7 Jabotinsky St., 52520 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01V
- (11) WO 2005/019864 (13) A2
- (21) PCT/US2004/015753
- (22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,211 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PHASE CONTROL OF SEISMIC DATA
• CONTROLE DE PHASES DE DONNEE SISMIQUE
- (71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252.2189 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DUREN, Richard, E. [US/US]; 10 Claridge Court, Conroe, TX 77304 (US). SHATILO, Andrew, P. [UA/US]; 8923 Red Cloud, Houston, TX 77064 (US). HADIDI, M., T. [US/US]; 12723 Rocky Meadow Drive, Houston, TX, 77024 (US).
- (74) PLUMMER, J., Paul; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G01V
- (11) WO 2005/019865 (13) A2
- (21) PCT/US2004/017335
- (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,194 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD FOR CONTINUOUS SWEEPING AND SEPARATION OF MULTIPLE SEISMIC VIBRATORS
• PROCEDE POUR FAIRE VARIER ET SEPARER EN CONTINU DE MULTIPLES VIBRATEURS SISMQUES
- (71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROHN, Christine, E.** [US/US]; 1827 Nocturne, Houston, TX 77043 (US). **JOHNSON, Marvin, L.** [US/US]; 10 Larkspur Trail, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **PLUMMER, J., Paul;** ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (u) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 1/30, 1/34

(11) WO 2005/019866 (13) A2

(21) PCT/US2004/025667

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,054 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 10/660,852 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR KINEMATICALLY LINKING MULTIPLE SEISMIC DOMAINS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR RELIER ENTRE EUX PAR VOIE CINEMATIQUE PLUSIEURS DOMAINES SISMIQUES

(71) **WESTERNGECO, L.L.C.** [US/US]; 10001 Richmond Ave., Houston, TX 77042 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **MARIN, Irina, A.;** 15 Cambridge Road, Hoesham, West Sussex, RH13 5ED (GB). **GEHRMANN, Thomas;** Dragabergveien 46, N-4085 Hundvag (NO).

(74) **JEFFREY, A., Pyle;** Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 1100, 10333 Richmond Ave., Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/30, 1/36, 1/34

(11) WO 2005/019867 (13) A1

(21) PCT/US2004/025751

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,055 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 10/661,897 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTEMPORANEOUS UTILIZATION OF A HIGHER ORDER PROBE IN PRE-STACK AND POST-STACK SEISMIC DOMAINS

• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION CONTEMPORAINE D'UNE SONDE D'ORDRE SUPERIEUR DANS LES DOMAINES SISMIQUES DE PRE-CUMUL ET DE POST-CUMUL

(71) **WESTERNGECO, L.L.C.** [US/US]; 10001 Richmond Ave., Houston, TX 77042 (US).

(72) **MARIN, Irina, A.;** 15 Cambridge Road, Horsham, West Sussex RH13 5ED (GB). **GEHRMANN, Thomas;** Dragabergveien 46, N-4085 Hundvaag (NO).

(74) **PYLE, Jeffrey, A.;** Williams, Morgan & Amerson, P.C., 10333 Richmond Ave., Suite 1100, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 1/36

(11) WO 2005/019868 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003596

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319956.9 23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIPLE ATTENUATION METHOD
• PROCEDE DE REDUCTION DES MULTIPLES

(71) **WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LTD.;** Citro Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG). **WESTERNGECO CANADA LIMITED** [CA/CA]; 237 - 4th Avenue S.W., 30th Floor, Fifth Avenue Place, Calgary, Alberta T2P 4X7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders** [SE/NO]; Sørkedalsveien 61, NO-0376 Oslo (NO). **KOSTOV, Clement** [FR/GB]; 26 Church Street, Great Wilbraham, Cambridge CB1 5JQ (GB).

(74) **MIRZA, Akram, Karim;** Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/36

(11) WO 2005/019869 (13) A1

(21) PCT/US2004/025616

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,565 **15 Aug/août 2003** US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR ATTENUATING WATER LAYER MULTIPLES

• PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER DES ONDES A REFLEXION MULTIPLE D'UNE COUCHE D'EAU

(71) WESTERNGECO, L.L.C. [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORE, Ian [GB/AU]; 7 Watersby Crescent, Shelley, Western Australia 6148 (AU).

(74) PATTERSON, William, B. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01W 1/10, G06F 17/60, H02J 3/00

(11) WO 2005/019870 (13) A2

(21) PCT/US2004/026997

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,411 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)

(30) 60/507,899 **1 Oct/oct 2003** US
(01.10.2003)

(30) 60/523,074 **18 Nov/nov 2003** US
(18.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING SOLAR ENERGY PRODUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A PREDIRE UNE PRODUCTION D'ENERGIE SOLAIRE

(71) NEW ENERGY OPTIONS, INC. [US/US]; 410 Great Road, No. B-6, Littleton, MA 01460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BING, James, M. [US/US]; 367 Thoreau Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) MEAGHER, Timothy, J. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2005/019871 (13) A2

(21) PCT/US2004/025129

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,924 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/897,619 **24 Jul/juil 2004** US
(24.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-PIECE INTRAOCULAR LENS ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• ENSEMBLE LENTILLE INTRAOCULAIRE MULTI-PIECE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) OPHTHALMIC INNOVATIONS INTERNATIONAL [US/US]; 4290 East Brickell Street, Ontario, CA 91761 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTNEY, Valdemar [US/US]; 11949 North Rivera, Tustin, CA 92782 (US). HORVATICH, Donald, A. [US/US]; 10283 Kernwood Court, Alta Loma, CA 91737 (US). GARCIA, Victor, M. [US/US]; 11635 Vale Vista Drive, Fontana, CA 92337 (US).

(74) HACKLER, Walter, A.; Patent Law Office, 2372 S.E. Bristol Street, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2005/019872 (13) A2

(21) PCT/US2004/026708

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,046 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNMENT OF A PRECISION OPTICAL ASSEMBLY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALIGNEMENT D'UN ENSEMBLE OPTIQUE DE PRECISION

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVANS, Christopher James [US/US]; 53 Old County Road, Higganum, CT 06441 (US).

(74) CAUFIELD, Francis J.; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2005/019873 (13) A2

(21) PCT/US2004/026844

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,906 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL ELEMENTS RELATED MANUFACTURING METHODS AND ASSEMBLIES INCORPORATING OPTICAL ELEMENTS

• ELEMENTS OPTIQUES, PROCEDES DE FABRICATION CONNEXES ET ENSEMBLES COMPRENANT DES ELEMENTS OPTIQUES

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAM, Joseph, S. [US/US]; 345 South Lakeshore Drive, Holland, MI 49424 (US). BECHTEL, Jon, H. [US/US]; 136 Sunrise Drive, Holland, MI 49423 (US).

(74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, LLC, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2005/019874 (13) A2

(21) PCT/US2004/026961

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,675 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIGHT FILTERS USING THE OX-
IDATIVE POLYMERIZATION PROD-
UCT OF 3-HYDROXYKYNURENINE
(3-OHKYN)

• FILTRES DE LUMIERE UTILISANT LE
PRODUIT D'OXYDO-POLYMERISA-
TION DE LA 3-HYDROXYKYNURE-
NINE (3-OHKYN)

(63) US 10/644,675 (CON)
20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
US 10/228,977 (CIP)
27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(71) PHOTOPROTECTIVE TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; 16120 College Oak.,
Suite 101, San Antonio, TX 78249 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLAS, James [US/US]; 1615 Wood
Quail, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) TRIANTAPHYLLIS, Anastassios; P.O.
Box 27629, Houston, TX 77227 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent
/ brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B

(11) WO 2005/019875 (13) A2

(21) PCT/US2004/027377

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,223 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROWETTING SAMPLE PRE-
SENTATION DEVICE FOR MA-
TRIX-ASSISTED LASER DESORP-
TION/IONIZATION MASS SPEC-
TROMETRY AND RELATED METH-
ODS

• DISPOSITIF DE PRESENTATION
D'ECHANTILLONS D'ELECTRO-
MOUILLAGE POUR LA SPECTRO-
METRIE DE MASSE PAR DESORP-
TION/IONISATION PAR LASER AS-
SISTEE PAR MATRICE ET PROCEDES
ASSOCIES

(71) STRATOS BIOSYSTEMS, LLC [US/US];
2025 First Avenue, Market Place Tower PHB,
Seattle, WA 98212 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STOLOWITZ, Mark, L. [US/US];
2025 First Avenue, Market Place Tower
PHB, Seattle, WA 98212 (US).

(74) LAURENCE, Kevin, B.; One Utah Center,
201 South Main Street, Suite 1100, Salt Lake
City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2005/019876 (13) A2

(21) PCT/US2004/004195

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/446,401 11 Feb/fév 2003 US
(11.02.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL ROUTING SYSTEM

• SYSTEME DE ROUTAGE OPTIQUE

(71) REVEO, INC. [US/US]; 85 Executive Blvd.,
Elmsford, NY 10523 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FARIS, Sadeg, M. [US/US]; 24 Pontico
River Road, Pleasantville, NY 10570 (US).

(74) KIM, Bosco, B.; Reveo, Inc., 85 Executive
Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G02B 1/04, C08K 9/02

(11) WO 2005/019877 (13) A1

(21) PCT/US2004/025886

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,236 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLASTIC OPTICAL ARTICLES CON-
TAINING CORE SHELL COMPOSITE
NANOPARTICLES

• ARTICLE OPTIQUE DE PLASTIQUE
CONTENANT DES NANOPARTICULE
COMPOSITE DE COQUE NOYAU

(71) EASTMAN KODAK COMPANY
[US/US]; 343 State Street, Rochester, NY
14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, Robert, Owen [US/US]; 792
Oakridge Drive, Rochester, NY 14617 (US).
ROWLEY, Lawrence, A. [US/US]; 1037
Penfield Road, Rochester, NY 14625 (US).
HURLEY, Daniel, F. [US/US]; 818 Hard
Road, Webster, NY 14580 (US). BORDER,
John, Norvold [US/US]; 860 Kuttruff Road,
Walworth, NY 14650 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343
State Street, Rochester, NY 14650-2201
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 5/00

(11) WO 2005/019878 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007186

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 215.5 1 Aug/août 2003 DE (01.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL IMAGING DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE SYSTEM DIAPHRAGM

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION OPTIQUE COMPRENANT AU MOINS UN DIAPHRAGME SYSTEMIQUE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEG, Hermann [DE/DE]; Faber du Faur Str. 2, 73433 Aalen (DE). HUBER, Martin [CH/CH]; Bahnhofstr. 26, CH-5000 Aarau (CH). HENZELIN, François [CH/CH]; Rue des Fontenattes 12, CH-2926 Boncourt (CH). BISCHOFF, Thomas [DE/DE]; Adenauerstr. 4, 73433 Aalen (DE). GELLRICH, Bernhard [DE/DE]; Schnaitbergstr. 3, 73434 Aalen (DE). SZEKELY, Gerhard [CH/CH]; Herbstweg 26, CH-8050 Zürich (CH). NGUYEN, Uy-Liem [GB/CH]; Zelgweg 26, CH-5405 Baden (CH).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Str. 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 5/04, G02F 1/1335, F21V 11/06

(11) WO 2005/019879 (13) A1

(21) PCT/US2004/025226

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,711 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BRIGHTNESS ENHANCEMENT ARTICLE
• ARTICLE PERMETTANT D'AMELIORER LA LUMINANCE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MI, Xiang-Dong [CN/US]; 33 Beaconsfield Road, Rochester, New York 14623 (US). KESSLER, David [US/US]; 20 N. Country Club Drive, Rochester, New York 14618 (US). DONNER, Janet Teresa [US/US]; 7 Osprey Drive, West Henrietta, New York 14586 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 5/08, 5/02, F21V 8/00, G02F 1/13357

(11) WO 2005/019880 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011824

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298091 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REFLECTING FILM FOR BACK LIGHT
• PELLICULE REFLECHISSANTE POUR FEU POSTERIEUR

(71) TSUJIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 8-3, Takaido-Higashi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, 1680072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNISHI, Arataka [JP/JP]; 625-1, Suwa 1-chome, Omura-shi, Nagasaki, 8560024 (JP). SHIRAHAMA, Tetsuya [JP/JP]; 1510, Mizutacho Omura-shi, Nagasaki, 8560824 (JP).

(74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Roppongi First Bldg. 7F., 9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1060032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/08

(11) WO 2005/019881 (13) A1

(21) PCT/US2004/026087

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,616 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR FABRICATION OF HIGH REFLECTORS BY REVERSAL OF LAYER SEQUENCE AND APPLICATION THEREOF

• PROCEDE DE FABRICATION DE REFLECTEURS A FORT INDICE PAR INVERSION DE LA SEQUENCE DES COUCHES ET APPLICATION

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAWERT, Felix, Jan** [DE/US]; 69 Magazine Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). **AKIYAMA, Shoji** [JP/US]; 2000 Commonwealth Ave., Apt 506, Brighton, MA 02135 (US). **WADA, Kazumi** [JP/US]; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). **KAERTNER, Franz, X.** [DE/US]; 77 Newtonville Ave, Newton, MA 02458 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 5/18**

(11) **WO 2005/019882** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051394

(22) **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102609.9 **20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **DIFFRACTIVE OPTICAL STRUCTURE WITH A LIQUID INTERFACE**
• **STRUCTURE OPTIQUE DIFFRACTIVE AVEC UNE INTERFACE LIQUIDE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIPER, Stein** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G02B 5/30, G02F 1/13363**

(11) **WO 2005/019883** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012194

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301251 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **OPTICALLY LAMINATED MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**

• **MATERIAU LAMINE D'UN POINT DE VUE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROSAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/00**

(11) **WO 2005/019884** (13) A1

(21) PCT/FR2004/002003

(22) **27 Jul/juillet 2004 (27.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/09639 **5 Aug/août 2003 FR (05.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **LUMINOUS PANEL AND THE USE THEREOF FOR VIDEO DISPLAY SCREENS**

• **PANNEAU LUMINEUX ET APPLICATION AUX ECRANS DE VISUALISATION DU TYPE VIDEO**

(71) **EXCEL LIGHT** [FR/FR]; Zone industrielle Alba Sud Secteur 2, Avenue d'Italie, F-82000 Montauban (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZORIN, Bernard** [FR/FR]; 285, chemin de Malpas, F-82000 Montauban (FR). **AZORIN, Didier** [FR/FR]; 679, chemin de Coulombayres, F-82000 Montauban (FR).

(74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, 9, avenue de l'Europe, B.P. 53, F-31527 Ramonville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G02B 6/00**

(11) **WO 2005/019885** (13) A2

(21) PCT/US2004/024083

(22) **26 Jul/juillet 2004 (26.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/640,591 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **DISPERSION COMPENSATED OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEM AND MODULE INCLUDING MICRO-STRUCTURED OPTICAL FIBER**

• **SYSTEME DE TRANSMISSION PAR FIBRE OPTIQUE A DISPERSION COMPENSEE ET MODULE COMPORTANT**

UNE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTUREE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKE, James P. Jr** [US/US]; 7307 Statton Drive SE, Huntsville, AL 35802 (US).
MUELLER, Dirk [DE/US]; 3104 Red Deer Trail, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) **WAYLAND, Randall S**; Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2005/019886 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011761

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296045 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE ELEMENT

• ELEMENT DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUYA, Hiroyuki** ENOKIHARA, Akira

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12, 6/35

(11) WO 2005/019887 (13) A1

(21) PCT/US2004/026103

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,612 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NANO-ELECTROMECHANICAL HIGH-INDEX CONTRAST GUIDED-WAVE OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE NANO-ELECTROMECHANIQUE A GUIDE D'ONDE A INDICE DE CONTRASTE ELEVE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASSEFA, Solomon** [ET/US]; P.O. Box 33571, Addis Adaba (US). **BRYANT, Reginald, E.** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue #13-3077, Cambridge, MA 02139 (US). **ERCHAK, Alexei** [US/US]; 41 Pilgrim Street, Apartment 301, Cambridge, MA 02139 (US). **FAN, Shanhui** [US/US]; 859 Clark Way, Palo Alto, CA 94304 (US). **IPPEN, Erich, P.** [US/US]; 156 School Street, Belmont, MA 02478 (US). **JOANNOPOULOS, John, D.** [US/US]; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US). **JOHNSON, Steven, G.** [US/US]; 225 Charles Street, #3, Cambridge, MA 02141 (US). **KOLODZIEJSKI, Leslie, A.** [US/US]; 56 Carleton Road, Belmont, MA 02478 (US). **LIDORIKIS, Eleftherios** [CA/US]; 793 Massachusetts Avenue #312, Arlington, MA 02476 (US). **PETRICH, Gale, S.** [US/US]; 215 Massachusetts Ave., Apt. 33, Arlington, MA 02474 (US). **POVINELLI, Michelle, L.** [US/US]; 2 Carter Street, Apartment 2, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/122, 6/293

(11) WO 2005/019888 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001132

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,486 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLANAR BRAGG GRATING

• RESEAU DE BRAGG PLANAIRE

(71) **REDFERN INTEGRATED OPTICS PTY LTD** [AU/AU]; Suite 301, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARNAVSKII, Stanislav, Petrovich** [AU/AU]; c/o Redfern Integrated Optics, Suite 301, 1 Central Avenue, Eveleigh, NSW 1430 (AU).

(74) **REDFERN INTEGRATED OPTICS PTY LTD**; Attn: Martin Puchert, Suite 301, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/22, C03B 37/027, G02B 6/17

(11) WO 2005/019889 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000376

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SINGLE-MODE ELECTROOPTICAL FIBRE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• FIBRE ELECTRO-OPTIQUE MONO-MODE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPYATIE "VSEROSISKY NAUCHNY TSENTR "GOSUDARSTVENNY OPTICHESKY INSTITUT IM. S.I.VAVILOVA"** (FGUP GOI) [RU/RU]; Birzhevaya liniya, 12, St.Petersburg, 199034 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLUKHIN, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Basseinaya, 81-27, St.Petersburg, 196211 (RU). **IVANOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Dybenko, 23-1-308, St.Petersburg, 193232 (RU). **TATARINTSEV, Boris Vasilievich** [RU/RU]; pr. Kosygina, 30-2-145, St.Petersburg, 195258 (RU). **VETROV, Andrey Anatolievich** [RU/RU]; Severny pr., 8-2-65, St.Petersburg, 194354 (RU). **BARTELT, Hartmut** [DE/DE]; Von dem Obertore 9, 07751 Jena-Kunitz (DE). **KOBELKE, Jens** [DE/DE]; Lucas-Cranach-Allee 5, 07751 Munchenroda (DE).

(74) **REPKINA, Tatyana Aleksandrovna**; ul. Babushkina, 36-1, FGUP GOI, St.Petersburg, 193171 (RU).

(81) DE GB JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G02B 6/255**

(11) **WO 2005/019890** (13) A1

(21) PCT/US2004/023262

(22) **19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-207134 **11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL FIBER CONNECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAUCHI, Takaya** [JP/JP]; 3-26-23, Tanashioda, Sagamihara, Kanagawa 229-1125 (JP). **YAZAKI, Akihiko** [JP/JP]; 3-26-10 Minamino, Hachioji, Tokyo 192-0916 (JP).

(74) **ROSENBLATT, Gregg, H. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/38**

(11) **WO 2005/019891** (13) A1

(21) PCT/US2004/026037

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/641,195 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REMOVABLE COUPLING OF AND OPTO-ELECTRONIC MODULE INTO A FRONT ACCESS RACK

• MOYEN DE COUPLAGE AMOVIBLE D'UN MODULE OPTOELECTRONIQUE DANS UN BÂTI A ACCES FRONTAL

(71) **XANOPTIX INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGER, Dugas** [US/US]; 84 Great Oak Drive, Chester, NH 03036 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, LLP, Three World Financial Center, New York, NY 10281-2101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/40**

(11) **WO 2005/019892** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002187

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0059199 **26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ALIGNMENT METHOD OF MULTIPLE OPTICAL FIBERS TO PARALLEL ARRANGED MULTIPLE OPTICAL WAVE GUIDE CHIPS

• PROCEDE D'ALIGNEMENT DE PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES SUR PLUSIEURS MICROCIRCUITS DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PARALLELES

(71) **POINTEK INCORPORATION** [KR/KR]; 5th Floor, SKC Central R & D, 911, Jeongja1-Dong, Jangnan-Gu, Suwon City, Kyunggi-Do, 440-301 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHEE, Tae, Hyung** [KR/KR]; 5th Floor, SKC Central R & D, 911, Jeongja1-Dong, Jangnan-Gu, Suwon City, Kyunggi-Do, 440-301 (KR). **YOU, Byong, Gwon** [KR/KR]; 5th Floor, SKC Central R & D, 911, Jeongja1-Dong, Jangnan-Gu, Suwon City, Kyunggi-Do, 440-301 (KR). **KIM, Tae, Hoon** [KR/KR]; 5th Floor, SKC Central R & D, 911, Jeongja1-Dong, Jangnan-Gu, Suwon City, Kyunggi-Do, 440-301 (KR).

(81) BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP MX NO NZ RU SE SG US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G02B 6/42, 6/36**

(11) **WO 2005/019893** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011859

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295834 **20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL RECEPTACLE

• RECIPIENT OPTIQUE

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5208639 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Masanori** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5208639 (JP). **TAKEUTI, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 5208639 (JP).

(74) **EHARA, Syogo et al.** / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5500002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/44**

(11) **WO 2005/019894** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001757

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/50369 **25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL FIBRE MICRO-CABLE STRUCTURE WHICH IS SUITABLE FOR PUSH/PULL INSTALLATION IN A MICRO-DUCT

• STRUCTURE DE MICRO-CABLE A FIBRES OPTIQUES ADAPTE A UNE TECHNIQUE DE POSE PAR POUSSAGE-TIRAGE DANS UNE MICRO-CONDUITE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUBOUTIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 1, chemin de Rougoulouarn, F-22560 Trebeurden (FR). **REAU-THOMAS, Anne-Cécile** [FR/FR]; 6, rue Salud Ar Sklerder, F-22560 Pleumeur Bodou (FR).

(74) **PASSARET, Aude**; France Télécom T & I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/48

(11) WO 2005/019895 (13) A1

(21) PCT/US2004/023407

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,813 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AERIAL FIBER OPTIC CABLE SYSTEM INCLUDING A SUB-DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE CABLE AERIEN DE FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE SOUS-DISTRIBUTION

- (71) COMMScope, INC. OF NORTH CAROLINA [US/US]; 1100 Commscope Place, SE, Hickory, NC 28603 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) VOGEL, Mark, O. [US/US]; 1274 Fourth Creek Landing Dr., Statesville, NC 28625 (US). GEMME, Christopher, P. [US/US]; 2736 25th Street NE, Hickory, NC 28601 (US). ALRUTZ, Mark, E. [US/US]; 910 37th Ave NE, Hickory, NC 28601 (US). LEE, Martin, B. [US/US]; 203 Fox Briar Lane, Cary, NC 27511 (US).

- (74) REGAN, Christopher, F. et al. / etc.; 255 S. Orange Ave, Suite 1401, Orlando, FL 32802-3791 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 7/02, 5/00, 1/04

(11) WO 2005/019896 (13) A1

(21) PCT/US2004/021077

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,791 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • OPTICAL LENS WITH A LIGHT-TIGHT MOUNT

• ELEMENT OPTIQUE

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) JEWERS, Carl P.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). CUSHENBERRY, James J.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). ALLEN, Kathleen E.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

- (74) KOBILANSKY, Anna A., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 7/08

(11) WO 2005/019897 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011764

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297308 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE

- (71) KONICA MINOLTA OPTO, INC. [JP/JP]; 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GOTO, Makoto [JP/JP]; 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505 (JP).

- (74) ARAFUNE, Hiroshi; c/o KOYO INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM, 5F., Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 1620832 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/00, 27/10

(11) WO 2005/019898 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051739

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 558.9 14 Aug/août 2003 DE
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • OPTICAL DEVICE AND MICROSCOPE COMPRISING AN OPTICAL DEVICE FOR THE COLLINEAR COMBINATION OF LIGHT BEAMS OF VARYING WAVELENGTHS

• DISPOSITIF OPTIQUE ET MICROSCOPE COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE POUR REALISER LA COMBINAISON COLINEAIRE DE FAISCEAUX LUMINEUX DE LONGUEURS D'ONDE DIFFERENTES

- (71) LEICA MICROSYSTEMS HEIDELBERG GMBH [DE/DE]; Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SEYFRIED, Volker [DE/DE]; Jahnstrasse 28, 69226 Nussloch (DE).

- (74) REICHERT, Werner, F.; Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP

(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 26/00, G01J 3/26

(11) WO 2005/019899 (13) A1

(21) PCT/US2004/026458

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,312 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEPARABLE MODULATOR
• MODULATEUR SEPARABLE

(71) IRIDIGM DISPLAY CORPORATION [US/US]; Suite 235, 2415 3rd Street, San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMPSELL, Jeffrey, B. [—/US]; 1468 25th Street, Apt. 403, San Francisco, CA 94107 (US). MILES, Mark, W. [—/US]; Building 43, Fort Mason, San Francisco, CA 94123 (US). CHUI, Clarence [—/US]; 1954 Lost Altos Drive, San Mateo, CA 94402 (US). KOTHARI, Manish [—/US]; 811 Mediterranean Lane, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) REED, Julie, L. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/48, G03F 7/20

(11) WO 2005/019900 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008118

(22) 20 Jul/juil 2004 (20.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 244.5 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COHERENCY REDUCER HAVING A STEPPED MIRROR AND METHOD FOR PRODUCING A COHERENCY REDUCER
• REDUCTEUR DE COHERENCE A MIROIR ETAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REDUCTEUR DE COHERENCE

(71) CARL ZEISS SMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENCK, Alexander [DE/DE]; Gartenstrasse 2, 07743 Jena (DE).

(74) GRIMM, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/48

(11) WO 2005/019901 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000557

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1024070 7 Aug/août 2003 NL (07.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING AND INTERFEROMETER
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'UN INTERFEROMETRE

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Volkenhovevallaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL). TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMERS, Petrus, Arnoldus, Andreas, Maria [NL/NL]; Barnsteenstraat 9, NL-2403 BW Alphen A/D Rijn (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C

(11) WO 2005/019902 (13) A2

(21) PCT/US2004/025971

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,192 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SAFETY GLASSES WITH PIVOTING INTERCHANGEABLE SINGLE-LENS
• LUNETTES DE SECURITE A VERRE UNIQUE PIVOTANT INTERCHANGEABLE

(71) BACOU-DALLOZ EYE & FACE PROTECTION, INC. [US/US]; 910 Douglas Pike, Smithfield, RI 02917 (US).

(72) HOWARD, Jeremy, Conrad; 16 Austin Lane, Little Compton, RI 02837 (US). MICHAEL, Luke, William; 711 Mullet Creek Run, Niceville, FL 32578 (US).

(74) HOLMES, Stephen, J.; Barlow, Josephs & Holmes, 5th Floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C

(11) WO 2005/019903 (13) A2

(21) PCT/US2004/026038

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,983 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A NEW TYPE OF EYEWEAR WITH NON-WELDING NOSEPAD SUPPORT ARMS
• NOUVEAU TYPE DE MONTURE DE LUNETTES A BRAS DE PLAQUETTE NON SOUDES

(71, 72) XIE, Yiling [US/US]; 900 Arcadia Avenue, #8, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) LEE, Jen-Feng; Law Offices of J.F. Lee, 17800 Castleton Street, # 383, City of Industry, CA 91748 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02C 7/02

(11) WO 2005/019904 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009228

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 033.7 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INDIVIDUAL SINGLE VISION SPECTACLES

• VERRE DE LUNETTES UNIFOCAL INDIVIDUEL

(71) RODENSTOCK GMBH [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESSER, Gregor [DE/DE]; Madelsederstrasse 17, 81735 München (DE). MÜLLER, Werner [DE/DE]; Waldstrasse 17, 75443 Ötisheim (DE). PFEIFFER, Herbert [DE/DE]; Georg-Hann-Strasse 16, 81247 München (DE). ALTHEIMER, Helmut [DE/DE]; An der Halde 2, 87650 Baisweil-Lauchdorf (DE). BAUMBACH, Peter [DE/DE]; Schönstrasse 20, 81543 München (DE). HAIMERL, Walter [DE/DE]; Thalkirchner Strasse 78a, 80337 München (DE). BROSIG, Jochen [DE/DE]; Hirtenweg 9, 82031 Grünwald (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/02

(11) WO 2005/019905 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002008

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09787 8 Aug/août 2003 FR (08.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF AN OPHTHALMIC LENS USING AN

ASTIGMATISM PRESCRIPTION FOR FAR SIGHT AND FOR NEAR SIGHT

• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE UTILISANT UNE PRESCRIPTION D'ASTIGMATISME EN VISION DE LOIN ET EN VISION DE PRES

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONETTI, Bérangère [FR/FR]; 9 bis, rue de Sévigné, F-94500 Champigny sur Marne (FR). PETIGNAUD, Cécile [FR/FR]; 55, rue Sacco et Vanzetti, F-94800 Villejuif (FR). HERNANDEZ, Martha [FR/FR]; 14, rue de l'Arcade, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart et Associés, 58, avenue Marceau, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02C 7/04

(11) WO 2005/019906 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009322

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,456 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPHTHALMIC LENS WITH OPTIMAL POWER PROFILE

• LENTILLE OPHTHALMIQUE A PROFIL DE PUISSANCE OPTIMAL

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, I-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) LINDACHER, Joseph, Micheal [US/US]; 1115 Eagle Pointe Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US). MORGAN, Courtney, Flem [US/US]; 3215 Summer View Drive, Alpharetta, GA 30222 (US). ANDINO, Rafael, Victor [US/US]; 1961 Travers Circle, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/04

(11) WO 2005/019907 (13) A1

(21) PCT/US2004/022690

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,638 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ROTATIONALLY STABILIZED CONTACT LENSES

• LENTILLES DE CONTACT STABILISEES EN ROTATION

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, Florida 32256 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUBIN, Philippe F. [FR/US]; 5407 Stetson Road, Jacksonville, Florida 32207 (US). NEADLE, Susan W. [US/US]; 661 Box Branch Circle, Jacksonville, Florida 32259 (US). HICKSON-CURRAN, Sheila B. [GB/US]; 319 Pheasant Run, Ponte Vedra Beach, Florida 32082 (US). CLUTTERBUCK, Timothy A. [GB/US]; 1453 Harrington Park Drive, Jacksonville, Florida 32225 (US). HEINRICH, Matias Dieter [DE/US]; 4478 Barnaby Drive, Jacksonville, Florida 32217 (US). WILDSMITH, Christopher [GB/US]; 7819 Kingsmill Court, Jacksonville, Florida 32256 (US).

(74) JOHNSON, Philip S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 13/00, A61L 12/02

(11) WO 2005/019908 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003517

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319356.2 18 Aug/août 2003 GB
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTACT LENS CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF POUR NETTOYER DES
LENTILLES DE CONTACT

(71, 72) IFEJKA, Charles [GB/GB]; 13a Warwick Road, Earls Court, London SW5 9UL (GB).

(74) JENSEN & SON; 366-368 Old Street, London EC1V 9LT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F

(11) WO 2005/019909 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000769

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,561 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPOKE RECOVERY IN A COLOR DISPLAY
• RECUPERATION DE RAYONS DANS UN AFFICHAGE DE COULEURS(71) GENOA COLOR TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12209, 46733 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ROTH, Shmuel [IL/IL]; 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach Tikva (IL).
BEN-CHORIN, Moshe [IL/IL]; 34 Ya'kov Street, 76262 Rehovot (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F

(11) WO 2005/019910 (13) A2

(21) PCT/US2004/024376

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,164 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POLARIZED LIGHT EMITTING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES D'EMISSION DE LUMIERE POLARISEE

(71, 72) PETERSON, Charles, M. [US/US]; 2201 223rd Place NE, Sammamish, WA 98074 (US). KOCH, Gene, C. [US/US]; 85 Cedar Run Road, Bayville, NJ 08721 (US).

(74) TRICE, Ronald, D.; ZeoLux Corporation, 2101 Crystal Plaza Arcade, PMB 138, Arlington, VA 22202-4600 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F

(11) WO 2005/019911 (13) A2

(21) PCT/US2004/027262

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,373 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ALIGNED LIQUID CRYSTAL THIN FILMS AND GLASSES
• VERRES ET FILMS MINCES DE CRISTAUX LIQUIDES ALIGNES(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO [US/US]; 201 Regent Administrative Center, 3 SYS, Boulder, Colorado 80309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALBA, David M. [US/US]; 5453 Mesa Top Court, Boulder, Colorado 80301 (US).

(74) SWANSON & BRATSCHEUN LLC et al. / etc.; 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, Colorado 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/00

(11) WO 2005/019912 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051532

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,660 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)(30) 60/526,186 2 Dec/déc 2003 US
(02.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRIVING METHOD FOR AN ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH HIGH FRAME RATE AND LOW PEAK POWER CONSUMPTION

• PROCÉDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE A FREQUENCE DE TRAMES ELEVEE ET A FAIBLE CONSOMMATION DE PUISSANCE DE CRETE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)(72, 75) ZHOU, Guofu [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
KAMER, Jan Van De [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
AILENEI, Neculai [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o Frank Keegan, P.O. Box 300, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(51)⁷ G02F 1/035

(11) WO 2005/019913 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012221

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297527 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(30) 10/886,457 7 Jul/juil 2004 US
(07.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE
AND TRAVELING WAVE TYPE OP-
TICALMODULATOR

• DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDES OP-
TIQUE ET MODULATEUR OPTIQUE
DE TYPE A ONDE ITINERANTE

(71) NGK Insulators, Ltd. [JP/JP]; 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi,
4678530 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Jungo [JP/JP]; c/o NGK In-
sulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-city, Aichi, 4678530 (JP). KONDO,
Atsuo [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd.,
2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city,
Aichi, 4678530 (JP). AOKI, Kenji [JP/JP];
c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi, 4678530
(JP). MITOMI, Osamu [JP/JP]; c/o NGK
Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-city, Aichi, 4678530 (JP).

(74) HOSODA, Masutoshi et al. / etc.; Akasaka
Twin Tower Main Tower 11F, 17-22, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/09

(11) WO 2005/019914 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004232

(22) 21 Apr/avr 2004 (21.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 570.6 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FARADAY ROTATOR

• ROTATEUR DE FARADAY

(71) LINOS PHOTONICS GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Königsallee 23, 37081 Göttingen
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEHN, Thomas [DE/DE]; Linos Pho-
tonics gmbh & Co. KG, Robert-Koch-Strasse
1a, 82152 Planegg (DE). POGGEL, Sven
[DE/DE]; Linos Photonics gmbh & Co. KG,
Robert-Koch-Strasse 1a, 82152 Planegg (DE).
BALLE, Stefan [DE/DE]; Linos Photonics
gmbh & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 1a,
82152 Planegg (DE).

(74) SÄGER, Manfred; Visut 93, Postfach 63,
CH-7014 Trin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1334, 1/1333

(11) WO 2005/019915 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002137

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319908.0 23 Aug/août 2003 GB
(23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN ELEC-
TRONIC DEVICE, ELECTRONIC DE-
VICE AND APPARATUS FOR IMPE-
MENTING THE METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
DISPOSITIF ELECTRONIQUE, DISPO-
SITIF ELECTRONIQUE ET APPAREIL
PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE
DE CE PROCEDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOGELS, Joost, P., A. [NL/NL]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA
(GB). DUINEVELD, Paulus, C. [NL/NL];
c/o Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA
(GB). KLINK, Stephen, I. [NL/NL]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA
(GB). PENTERMAN, Roel [NL/NL]; c/o

Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA
(GB). BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards, Cross
Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).
HUITEMA, Hjalmar, E., A. [NL/NL]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA
(GB). VAN DER PUTTEN, Jan, B., P., H.
[NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey
RH1 5HA (GB). OP DE BEECK, Marc, J.,
R. [BE/BE]; c/o Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey
RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o Philips In-
tellectual Property & Standards, Cross Oak
Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F 1/1334, 1/137, 1/1347

(11) WO 2005/019916 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002681

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319908.0 23 Aug/août 2003 GB
(23.08.2003)

(30) 0322804.6 30 Sep/sep 2003 GB
(30.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING A COLOUR
DISPLAY DEVICE AND COLOUR DIS-
PLAY DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COU-
LEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGELS, Joost, P.**, A. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **BROER, Dirk, J.** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **PENTERMAN, Roel** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **KLINK, Stephen, I.** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **DUINEVELD, Paulus, C.** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F 1/1335, G02B 1/10, 5/30, G09F 9/35

(11) WO 2005/019917 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000703

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A LIQUID CRISTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTALUX LIQUIDES

(71) **QUANTA DISPLAY INC.** [CN/CN]; No.189, Hua Ya 2nd Rd., Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, Taiwan 333 (CN). **QUANTA DISPLAY JAPAN INC.** [JP/JP]; Uchihiromachi 3-2-12, Chuou-Ku, Osaka, Osaka 540-0037 (JP).

(72) **WU, Pei-Hsun**; No.189, Hua Ya 2nd Rd., Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, Taiwan 333 (CN). **HUANG, Ring-Che**; No.189, Hua Ya 2nd Rd., Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, Taiwan 338 (CN). **PAN, Yu-Han**;

No.189, Hua Ya 2nd Rd., Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, Taiwan 333 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1335

(11) WO 2005/019918 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000704

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A COLOR FILTER SHEET STRUCTURE AND METHOD THEREOF
• STRUCTURE DE FEUILLE DE FILTRE COLORE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **QUANTA DISPLAY INC.** [CN/CN]; No.189, Hua Ya 2nd Rd., Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, Taiwan 333 (CN). **QUANTA DISPLAY JAPAN INC.** [JP/JP]; Uchihiromachi 3-2-12, Chuou-Ku, Osaka, Osaka 540-0037 (JP).

(72) **CHEN, Po-Chieh**; 1Fl., No.12, Lane 12, Shin jung St., Sungshan Chi, Taipei, Taiwan 105 (CN). **HUNG, Jui-Lung**; 7Fl., No.54, Sec.3, Renai Rd., Luju Shiang, Taoyuan, Taiwan 338 (CN). **SUNG, Chi-Hsien**; 2Fl., No.47, Wenchang 2nd St., Gueishan Shiang, Taoyuan, Taiwan 333 (CN). **JAN, Nai-Yi**; 2Fl., No.8, Alley 11, Lane 66, Wende Rd., Neihu Chiu, Taipei, Taiwan 114 (CN). **LIA, Ming-Pang**; 2Fl., No.2, Shingmei 9St., Gueishan Shiang, Taoyuan, Taiwan 333 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1347

(11) WO 2005/019919 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051455

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB03/03800 22 Aug/août 2003 IB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPLAY APPARATUS AND VIEWING ANGLE CONTROLLING UNIT
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET UNITE DE REGLAGE DE L'ANGLE DE VISIONNEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBAZAKI, Minoru** [JP/JP]; c/o Philips Japan Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(74) **TSUGARU, Susumu et al.** / etc.; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/17

(11) WO 2005/019920 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012454

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-338744 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REWRITABLE THIN IMAGE DISPLAY SHEET
• FEUILLE MINCE D'AFFICHAGE D'IMAGES REINSCRIPTIBLE

(71) **MAJIMA LABORATORY INC.** [JP/JP]; 2-18-11, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJIMA, Osamu** [JP/JP]; 2-18-11, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

- TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/37
- (11) WO 2005/019921 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011575
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297042 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PRODUCTION METHOD FOR POLAR-
IZATION INVERSION UNIT AND OP-
TICAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
UNITÉ D'INVERSION DE POLARISA-
TION ET DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi
4678530 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAGUCHI, Shoichiro [JP/JP];
c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 4678530
(JP). IWAI, Makoto [JP/JP]; c/o NGK In-
sulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-city, Aichi 4678530 (JP). IWATA,
Yuichi [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd.,
2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city,
Aichi 4678530 (JP).
- (74) HOSODA, Masutoshi et al. / etc.; Akasaka
Twin Tower Main Tower 11F, 17-22, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 2/02, 1/365
- (11) WO 2005/019922 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011597
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297330 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPLETE LIGHT SWITCH
- INTERRUPTEUR COMPLET DE
LAMPE

- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAMURA, Shigeru [JP/JP]; c/o
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
- (74) FUJIMAKI, Masanori; 5th Floor, Fukoku
Seimei Building, 2-2, Uchisaiwaicho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03B
- (11) WO 2005/019923 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026171
- (22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/644,232 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A THER-
MAL ARCHITECTURE AND USER
ADJUSTABLE KEYSTONE IN A DIS-
PLAY DEVICE
- METHODE ET SYSTEME POUR
UNE ARCHITECTURE THERMIQUE
ET DEFORMATION TRAPEZOI-
DALE DE L'IMAGE REGLABLE PAR
L'UTILISATEUR, DANS UN DISPOSI-
TIF D'AFFICHAGE
- (71) INFOCUS CORPORATION [US/US];
27700B S.W. Parkway Avenue, Willsonville,
OR 97070 (US).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) ENGLE, Timothy, Scott; 21449 S. W. 90th
court, Tualatin, OR 97062 (US).
- (74) MCCOY, B. Anna; Kolisch Hartwell, P.C.,
520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland,
OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

- (51)⁷ G03B 3/10, H04N 5/232, G02B 7/10, 7/04,
H02P 5/17
- (11) WO 2005/019924 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011581
- (22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-300704 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)
- (30) 2003-304088 28 Aug/août 2003 JP
(28.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • STEPPING MOTOR CONTROL CIR-
CUIT, ELECTRONIC CAMERA,
AND STEPPING MOTOR CONTROL
METHOD
- CIRCUIT DE COMMANDE DE MO-
TEUR PAS A PAS, CAMERA ELEC-
TRONIQUE, ET PROCEDE DE COM-
MANDE DE MOTEUR PAS A PAS
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP];
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
1518543 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIMOTO, Masateru [JP/JP]
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03B 9/08, 9/36, H04N 5/225, 5/238 //
101:00, H02N 1/00
- (11) WO 2005/019925 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011621
- (22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297735 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)
- (30) 2003-342086 30 Sep/sep 2003 JP
(30.09.2003)
- (30) 2003-377185 6 Nov/nov 2003 JP
(06.11.2003)
- (30) 2004-225901 2 Aug/août 2004 JP
(02.08.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ELECTROSTATIC ACTUATOR, SHUT-
TER DEVICE, IMAGING MODULE,
AND CAMERA
- ACTIONNEUR ELECTROSTATIQUE,
DISPOSITIF OBTURATEUR, MODULE
D'IMAGERIE, ET CAMERA

(71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP];
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo,
1510072 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUKI, Kaoru** [JP/JP]**KANEKO,
Shinji** [JP/JP]**TOGAWA, Tsuyoshi**
[JP/JP]**KAWAI, Sumio** [JP/JP]

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/00**

(11) **WO 2005/019926** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012185

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301288 **26 Aug/août 2003 JP**
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **OPTICAL DEVICE AND PROJECTOR**
• **DISPOSITIF OPTIQUE ET PROJEC-**
TEUR

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 1630811 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KITABAYASHI, Masashi** [JP/JP]; c/o
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi Nagano 3928502 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 1670051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/14**

(11) **WO 2005/019927** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012429

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299077 **22 Aug/août 2003 JP**
(22.08.2003)

(30) 2004-183653 **22 Jun/juin 2004 JP**
(22.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **ILLUMINATOR AND PROJECTOR**
COMPRISING IT
• **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET PRO-**
JECTEUR POUR VU DE CE DISPOSITIF
D'ECLAIRAGE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku,
Tokyo, 1630811 (JP).

(72) **AKIYAMA, Koichi**; c/o SEIKO EP-
SON CORPORATION 3-5, Owa 3-Chome,
Suwa-shi, Nagano, 3928502 (JP).

(74) **KAMIYANAI, Masataka** et al. / etc.; c/o In-
tellectual Property Division, SEIKO EPSON
CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-
Shi, Nagano, 3928502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/14**

(11) **WO 2005/019928** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012435

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299076 **22 Aug/août 2003 JP**
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **ILLUMINATOR AND PROJECTOR**
COMPRISING IT
• **ILLUMINATEUR ET PROJECTEUR**
COMPRENANT CELUI-CI

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku,
Tokyo, 1630811 (JP).

(72) **AKIYAMA, Koichi**; c/o SEIKO EP-
SON CORPORATION 3-5, Owa 3-Chome,
Suwa-shi, Nagano, 3928502 (JP).

(74) **KAMIYANAI, Masataka** et al. / etc.; c/o In-
tellectual Property Division, SEIKO EPSON
CORPORATION 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-
Shi, Nagano, 3928502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/14**

(11) **WO 2005/019929** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012612

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300039 **25 Aug/août 2003 JP**
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **PROJECTOR**
• **PROJECTEUR**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku,
Tokyo, 1630811 (JP).

(72) **AKIYAMA, Koichi**; c/o SEIKO EP-
SON CORPORATION 3-5, Owa 3-Chome,
Suwa-shi, Nagano, 3928502 (JP).

(74) **KAMIYANAI, Masataka** et al. / etc.; c/o In-
tellectual Property Division, SEIKO EPSON
CORPORATION 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-
Shi, Nagano, 3928502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/16**

(11) **WO 2005/019930** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012196

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301357 **26 Aug/août 2003 JP**
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **PROJECTOR**
• **PROJECTEUR**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 1630811 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAMURA, Kunihiisa** [JP/JP]; c/o
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 3928502 (JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd. Floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 1670051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03B 21/28

(11) WO 2005/019931 (13) A1

(21) PCT/US2004/025576

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,880 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIDE ANGLE SCANNER FOR PANORAMIC DISPLAY

• SCANNER GRAND-ANGLE POUR AFFICHAGE PANORAMIQUE

(71) EVANS & SUTHERLAND COMPUTER CORPORATION [US/US]; 600 Komas Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) STREID, Harry [US/US]; 3595 East Kings Hill Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US). CHRISTENSEN, Rob [US/US]; 1861 South 1900 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). TANNER, Allen, H. [US/US]; 9222 Winter Wren Drive, Sandy, UT 84093 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) MCKINNEY, David, R. à; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03C 1/498

(11) WO 2005/019932 (13) A1

(21) PCT/US2004/024501

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,345 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHOTOTHERMOGRAPHIC MATERIALS CONTAINING DOPED HIGH IODIDE EMULSIONS

• MATERIAUX PHOTOTHERMOGRAPHIQUES CONTENANT DES EMULSIONS A CONTENU DE IODURE DOPEE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASKASKY, Joe, Edward [US/US]; 99 Shirewood Drive, Rochester, NY 14625 (US). DICKINSON, David, Alan [US/US]; 3752 Redman Road, Brockport, NY 14420 (US). SCACCIA, Victor, Peter [US/US]; 48 Redwood Lane, Rochester, NY 14617 (US). GAINES, Richard, Lee [US/US]; 619 East State Street, Albion, NY 14411 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G03C 1/725, G11B 7/24, C08J 3/14

(11) WO 2005/019933 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002273

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301774 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2003-302322 27 Aug/août 2003 JP (27.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONAL POLYIMIDE FINE PARTICLE, AND REWRITABLE MEMORY MATERIAL UTILIZING CHANGE IN FLUORESCENCE CHARACTERISTICS CAUSED BY LIGHT IRRADIATION OR HEAT TREATMENT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES DE POLYIMIDE FONCTIONNEL ET MATERIAU DE MEMOIRE REINSCRIPTIBLE UTILISANT UN CHANGEMENT DANS DES CARACTERISTIQUES DE FLUORESCENCE CAUSE PAR UNE IRRADIATION LUMINEUSE OU UN TRAITEMENT THERMIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Hachiro [JP/JP]; 1-3-2-40, Komegafukuro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). KASAI, Hitoshi [JP/JP]; 6-5-10-505, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP). ISHIZAKA, Takayuki [JP/JP]; Poemu-Midorigaoka 2-102, 4-30-3, Midorigaoka, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0021 (JP).

(74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA US

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 2005/019934 (13) A2

(21) PCT/US2004/026701

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-208442 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRECURSOR PASTE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• PATE PRECURSEUR ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOYAMA, Chikafumi [JP/JP]; 8-8 Minami Hashimoto 3-chome, Sagamihara, Kanagawa 229-1185 (JP).

(74) FISCHER, Carolyn, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 2005/019935 (13) A2

(21) PCT/US2004/026716

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,363 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REFRACTIVE INDEX SYSTEM MONITOR AND CONTROL FOR IMMERSION LITHOGRAPHY

• COMMANDE ET SURVEILLANCE PAR SYSTEME A INDICE DE REFRACTION POUR LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O.Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHAN, Khoi, A. [US/US]; 5796 Trowbridge Way, San Jose, CA 95135 (US). RANGARAJAN, Bharath [IN/US]; 1111 Timberpine, Sunnyvale, CA 94086 (US). SINGH, Bhanwar [US/IN]; 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). SUBRAMANIAN, Ramkumar [IN/US]; 1155-D La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O.Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 2005/019936 (13) A2

(21) PCT/US2004/027049

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,204 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICALLY ADDRESSED EXTREME ULTRAVIOLET MODULATOR AND LITHOGRAPHY SYSTEM INCORPORATING MODULATOR

• MODULATEUR POUR ULTRAVIOLET EXTREME A ADRESSAGE OPTIQUE ET SYSTEME LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT CE MODULATEUR

(71) PLEX LLC. [US/US]; 20 Chapel Street C512, Brookline, MA 02446-5478 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCGEOCH, Malcom, W. [GB/US]; 20 Chapel Street C512, Brookline, MA 02446-5478 (US).

(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/11, 7/039, H01L 21/027

(11) WO 2005/019937 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012204

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300666 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(30) 2003-356963 16 Oct/oct 2003 JP (16.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MATERIAL FOR FORMING RESIST-PROTECTING FILM FOR IMMERSION EXPOSURE PROCESS, RESIST-PROTECTING FILM MADE OF SUCH MATERIAL, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN USING SUCH RESIST-PROTECTING FILM

• MATIERE DE FORMATION D'UN FILM PROTECTEUR DE RESERVE POUR UN PROCESSUS D'EXPOSITION PAR IMMERSION, FILM PROTECTEUR DE RESERVE CONSTITUE D'UNE TELLE

MATIERE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MODELE DE RESERVE AU MOYEN DUDIT FILM

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2110012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAYAMA, TakuENDO, KōtaroYOSHIDA, MasaakiWAKIYA, Kazumasa

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20, 9/00, 1/14

(11) WO 2005/019938 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051568

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,960 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROPORTIONAL VARIABLE RESISTOR STRUCTURES TO ELECTRICALLY MEASURE MASK MISALIGNMENT

• STRUCTURES A RESISTANCE VARIABLE PROPORTIONNELLE DE MESURE ELECTRIQUE DU DEFAUT D'ALIGNEMENT DE MASQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMATO, Joseph M. [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o Shannon Lester, 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G03F 7/42, H01L 21/00, C11D 11/00, 7/04, 7/32, 7/06

(11) WO 2005/019939 (13) A1

(21) PCT/US2004/024153

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,110 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/548,976 1 Mar/mar 2004 US (01.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • STRIPPING AND CLEANING COMPOSITIONS FOR MICROELECTRONICS

• COMPOSITIONS DE DECAPAGE ET DE NETTOYAGE POUR LA MICRO-ELECTRONIQUE

(71) MALLINCKRODT BAKER INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MI 63134 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ILARDI, Joseph, M. [US/US]; 111 Skyline Drive, Sparta, NJ 07871 (US). SKEE, David, C. [US/US]; 3192 Rambeau Road, Bethlehem, PN 18020 (US). KANE, Sean, M. [US/US]; 84 Valley Park South, Bethlehem, PN 18018 (US). TROVALLI, Karen, E. [US/US]; 4317 Chetwin Terrace, Easton, PN 18045 (US).

(74) REBMAN, Christine, M. et al. / etc.; Mallinckrodt Baker Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MI 63134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03G 9/09, C08J 5/18

(11) WO 2005/019940 (13) A1

(21) PCT/US2004/026181

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 159.1 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRODUCING PARTIALLY TRANSLUCENT PACKAGING MATERIALS

• PRODUCTION DE MATERIAUX D'EMBALLAGE PARTIELLEMENT TRANSLUCIDES

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, New York 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULZE-HAGENEST, Detlef [DE/DE]; Dorfstede 51, 24113 Molfsee (DE). TYAGI, Dinesh [US/US]; 18 White Alder Circle, Fairport, New York 14450 (US). DRAEGER, Udo [DE/DE]; Im Vogelgesang 51, 67346 Speyer (DE).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, New York 14650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G03G 9/09, 9/08, 8/00

(11) WO 2005/019941 (13) A1

(21) PCT/US2004/026182

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 158.3 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRINTING PROCESS AND COLORLESS TONER

• PROCEDE D'IMPRESSION ET TONER INCOLORE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, New York 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHDE, Domingo [DE/DE]; Redderkamp 93, 24111 Kiel (DE). SCHULZE-HAGENEST, Detlef [DE/DE]; Dorfstede 51, 24113 Molfsee (DE). TYAGI, Dinesh [US/US]; 18 White Alder Circle, Fairport, New York 14450 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, New York 14650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G03G 9/09, C09D 11/00, G03G 9/12, 9/135, 15/00

(11) WO 2005/019942 (13) A1

(21) PCT/US2004/026191

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 37 157.5 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR CREATING A PRINTING FORMAT

• PROCEDE DE CREATION D'UN FORMAT D'IMPRESSION

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE-HAGENEST, Detlef** [DE/DE]; Dorfstede 51, 24113 Molfsee (DE). **MORGENWECK, Frank-Michael** [DE/DE]; Hamburger Landstrasse 50, 24113 Molfsee (DE). **ROHDE, Domingo** [DE/DE]; Redderkamp 93, 24111 Kiel (DE). **SEIMETZ, Lars** [DE/DE]; Poststrasse 15, 24239 Achterwehr (DE). **TYAGI, Dinesh** [US/US]; 18 White Alder Circle, Fairport, NY 14450 (US). **DRAEGER, Udo** [DE/DE]; Im Vogelgesang 51, 67346 Speyer (DE).

(74) **EASTMAN KODAK COMPANY**; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G03G 13/14, 13/20**

(11) **WO 2005/019943** (13) A1

(21) PCT/US2004/025947

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/638,810 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENERGY ACTIVATED ELECTROGRAPHIC PRINTING PROCESS
• PROCEDE D'IMPRESSION ELECTROGRAPHIQUE ACTIVE PAR ENERGIE

(71) **SAWGRASS TECHNOLOGIES, INC. D/B/A SAWGRASS SYSTEM, INC.** [US/US]; 2233 Highway 17N, Mt. Pleasant, SC 29466 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **XU, Ming**; 2808 Gaston Gate, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **SILVESTON, Rebecca**; 4 Shaftsbury Lane, Charleston, SC 29401 (US).

(74) **KILLOUGH, Craig, B.**; Barnwell Whaley Patterson & Helms, LLC, P.O. Drawer H, Charleston, SC 29402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03H 1/08, G01B 9/021**

(11) **WO 2005/019944** (13) A1

(21) PCT/US2004/027749

(22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/649,251 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**

(30) 10/649,474 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPATIAL-HETERODYNE INTERFEROMETRY FOR TRANSMISSION (SHIFT) MEASUREMENTS
• INTERFEROMETRIE SPATIALE-HETERODYNE UTILISEE POUR LES MESURES DE LA TRANSMISSION (ISHT)

(63) US 10/649,251 (CON)
26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6266 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSON, Gregory, R.** [US/US]; 624 Offutt Road, Clinton, TN 37716 (US). **BINGHAM, Philip, R.** [US/US]; 2619 Blue Meadow Lane, Knoxville, TN 37932 (US). **TOBIN, Ken, W.** [US/US]; 869 Dickey Valley Road, Harriman, TN 37748 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; John Bruckner PC, 5708 Back Bay Lane, Austin, TX 78739-1723 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G03H 1/08, G01B 9/021**

(11) **WO 2005/019945** (13) A1

(21) PCT/US2004/027766

(22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/649,251 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**

(30) 10/649,474 **26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPATIAL-HETERODYNE INTERFEROMETRY FOR REFLECTION AND TRANSMISSION (SHIRT) MEASUREMENTS
• INTERFEROMETRIE HETERODYNE SPATIALE DESTINEE AUX MESURES DE REFLEXION ET DE TRANSMISSION (SHIRT)

(63) US 10/649,474 (CON)
26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6266 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSON, Gregory, R.** [US/US]; 624 Offutt Road, Clinton, TN 37716 (US). **BINGHAM, Philip, R.** [US/US]; 2619 Blue Meadow Lane, Knoxville, TN 37932 (US). **TOBIN, Ken, W.** [US/US]; 869 Dickey Valley Road, Harriman, TN 37748 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; John Bruckner PC, 5708 Back Bay Lane, Austin, TX 78739-1723 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G05B

(11) WO 2005/019946 (13) A2

(21) PCT/BR2004/000146

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI0303419-4 25 Aug/août 2003 BR (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR DIRECT-CURRENT ELECTRICS MOTORS

• SYSTÈME DE COMMANDE POUR MOTEURS ELECTRIQUES A COURANT CONTINU

(71) JCAE DO BRASIL LTDA. [BR/BR]; RUA ACYLINO FRANCISCO DE MEDEIROS, 10, DISTRITO INDUSTRIAL, 94045-410 GRAVATAÍ (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOSS, Luis Henrique [BR/BR]; RUA GENERAL JOÃO TELLES, 542/704, 90035-120 PORTO ALEGRE (BR).

(74) LLC INFO CONNECTION LTDA.; 5555 DOM HELDER CÂMARA AV., RM 312, 20771-001 RIO DE JANEIRO (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B

(11) WO 2005/019947 (13) A2

(21) PCT/US2004/027266

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,176 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADJUSTABLE ELECTRIC THERMOSTAT ACTUATOR

• ORGANE DE COMMANDE DE THERMOSTAT ELECTRIQUE REGLABLE

(71) STONERIDGE CONTROL DEVICES, INC. [US/US]; 300 Dan Road, Canton, Massachusetts 02021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEISHLIN, Eric [US/US]; 115 Anderson Road, Marlborough, Massachusetts 02122 (US). SCHREGARDUS, Thomas P. [US/US]; 25 Fairmont Avenue, Somerville, Massachusetts 02144 (US). OAKES, Mark [US/US]; c/o Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, Massachusetts 02021 (US).

(74) PERREAULT, Donald, J. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, New Hampshire 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 13/02, G06F 19/00, 7/66

(11) WO 2005/019948 (13) A1

(21) PCT/US2004/021422

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,936 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPUTER-AIDED MODELING AND MANUFACTURE OF PRODUCTS

• MODÉLISATION ET FABRICATION DE PRODUITS ASSISTÉES PAR ORDINATEUR

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MCDONALD, John, T., Jr.; 690 Dickinson Street, Memphis, TN 38107 (US). SMITH, Sean, A.; 1747 Carruthers Place, Memphis, TN 38113 (US). WEEKS, Norman, J., III; 7165 Chevy Chase Drive, Memphis, TN 38125 (US). ANDERSON, Kevin, R.; 1603 Hamer Drive, NW, Cedar Rapids, IA 52405 (US).

(74) SIEFFERT, Kent, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 13/04, 11/36

(11) WO 2005/019949 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011052

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297252 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PID PARAMETER ADJUSTMENT DEVICE

• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU PARAMETRE PID

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1508316 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masato [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1508316 (JP). KATO, Seiji [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1508316 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki et al. / etc.; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/02, B44F 1/04

(11) WO 2005/019950 (13) A1

(21) PCT/GR2004/000044

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030100355 20 Aug/août 2003 GR (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHROMOILLUMINATED MIRROR-GRAPHIMAE

• MIROIRS CHROMOGRAPHIQUES
ECLAIRES

(71) **BROS CHAR. SOURGIADAKI CO** [GR/GR]; Anapafseos 4 Lamia, GR-351 00 (GR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SOURGIADAKIS, George** [GR/GR]; Anapafseos 4 Lamia, GR-351 00 (GR).
SOURGIADAKIS, Emmanuel [GR/GR]; Anapafseos 4 Lamia, GR-351 00 (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 2005/019951** (13) **A2**

(21) PCT/EP2004/051898

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) BO2003A 000500 **26 Aug/août 2003** IT
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE CONTROLLING THE CURRENT STATUS OF A PRODUCTION PROCESS OF AN ARTICLE HAVING A NUMBER OF PRODUCTION PROCESS STEPS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉ-COMMANDE DE L'ÉTAT PRÉSENT DU PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN ARTICLE AYANT UN CERTAIN NOMBRE D'ÉTAPES

(71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPATAFORA, Mario** [IT/IT]; Via Filone, 14, I-40057 Granarolo (IT).

(74) **JORIO, Paolo et al.** / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 2005/019952** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/007251

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 03016734.0 **22 Jul/juil 2003** EP
(22.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COUPLING DEVICE FOR THREE BUS SYSTEMS

• SYSTÈME DE COUPLAGE DESTINÉ À TROIS SYSTÈMES DE BUS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHLEN, Patrick** [DE/DE]; Im See 14a, 91077 Grossenbuch (DE). **KRÄMER, Werner** [DE/DE]; Ströberstr. 7, 92421 Schwandorf (DE). **WIESGICKL, Bernhard** [DE/DE]; An der Vils 20, 92249 Vilseck (DE). **WUNSCHIK, Roman** [DE/DE]; Rennestrasse 24, 91054 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 2005/019953** (13) **A1**

(21) PCT/FR2004/002145

(22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 0310048 **20 Aug/août 2003** FR
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY CONTROLLING A CRYSTALLISATION PROCESS IN A REACTION MEDIUM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE PILOTAGE EN CONTINU D'UN PROCESSUS DE CRISTALLISATION DANS UN MILIEU RÉACTIONNEL

(71) **TOTAL FRANCE** [FR/FR]; Tour Total, 24, Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEYFRIED, Luc** [FR/FR]; 480, Hameau du Presbytère, F-76110 Ecrainville (FR). **PESTIAUX, Pierre** [FR/FR]; 311, Rue Sainte Anne, F-76400 Senneville sur Fecamp (FR).

(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G05D**

(11) **WO 2005/019954** (13) **A2**

(21) PCT/EP2004/051848

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 39 120.7 **22 Aug/août 2003** DE
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PREVENTING ROLLING OVER AND SYSTEM FOR INFLUENCING THE DRIVING DYNAMICS OF A MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPECHER LE RENVERSEMENT D'UN VÉHICULE, ET SYSTÈME INFLUENÇANT LA DYNAMIQUE DE ROULAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHBERG, Peter** [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). **JOURDAN, Frank** [DE/DE]; Güntherburgallee 38, 60389 Frankfurt am Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05D 1/00, 1/08**

(11) **WO 2005/019955** (13) **A1**

(21) PCT/US2004/027088

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,705 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTELLIGENT DATABASE FOR PERFORMANCE PREDICTIONS

- BASE DE DONNEES INTELLIGENTE POUR PREVISIONS DE PERFORMANCES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72, 75) HARTMANN, Gary, L. [US/US]; 1550 Dana Court, Fridley, MN 55432 (US). PRATT, Stephen, G. [US/US]; 4001 Highland Road, St. Louis Park, MN 55416 (US). OLAUGHLIN, Brian, E. [US/US]; 38807 N. 15th Avenue, Phoenix AZ 85386 (US).

(74) DAVID, Hoiriis, Esq. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 16/20, F16K 31/40, F01D 17/10, F02C 6/08, 9/18

(11) WO 2005/019956 (13) A1

(21) PCT/US2004/027724

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/648,457 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TWO STAGE SOLENOID CONTROL VALVE

- VANNE DE REGULATION ELECTRO-MAGNETIQUE A DEUX PHASES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72, 75) HOOKER, Kenneth [US/US]; 27 Twilight Drive, North Madison, CT 06443 (US). GOODMAN, Bob [US/US]; 120 Fuller Drive, West Hartford, CT 06117 (US). FRANCONI, Robert [US/US]; 643 W. Hill Road, New Hartford, CT 06057 (US). MUTCH, James [US/US]; 108 Barbourtown Road, Canton Center, CT 06020 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 23/19

(11) WO 2005/019957 (13) A1

(21) PCT/US2004/026839

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,386 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PDA CONFIGURATION OF THERMOSTATS

- CONFIGURATION PDA DE THERMOSTATS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72, 75) WACKER, Paul, C. [US/US]; 4335 Goldenrod Lane N., Plymouth, MN 55422 (US). STONER, Marcus, D. [US/US]; 15601 Highland Hts. Dr., Minnetonka, MN 55345 (US). AMUNDSON, John, B. [US/US]; 10370-51st Place N., Plymouth, MN 55442 (US). WRUCK, Richard, A. [US/US]; 13 South William Street, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019958 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003611

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319792.8 22 Aug/août 2003 GB
(22.08.2003)(30) 0407679.0 5 Apr/avr 2004 GB
(05.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET DISPOSITIF

(71) FULL GAMUT PRINTING LIMITED [GB/GB]; Gibbet Lane, Whitchurch, Bristol BS14 0BX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILCOX, Michael, Arthur, John [GB/GB]; School of Colour Publishing, Gibbet Lane, Whitchurch, Bristol BS14 0BX (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline et al. / etc.; Greaves Brewster LLP, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019959 (13) A2

(21) PCT/HR2004/000025

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) P20030554 A 22 Aug/août 2003 HR
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIMEDIA APPLIANCE FOR PLAYING OF LOTTERY AND SIMILAR GAMES OF CHANCE

- APPAREIL MULTIMEDIA POUR JOUER A LA LOTERIE ET A D'AUTRES JEUX DE HASARD SIMILAIRES

(71, 72) KARABEGOVIC, Zlatan [HR/HR]; Andrije Hebranga 30/1, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019960 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002510

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 10/648,771 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • INTERNET ACCESS VIA SMART-PHONE CAMERA
• ACCES INTERNET PAR TELEPHONE INTELLIGENT A APPAREIL PHOTO INTEGRE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) **HÄMYNEN, Kimmo** [FI/FI]; Kuunsäde 10 A 2, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J. et al.** / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, PO Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2005/019961** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002743
- (22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/497,965 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARAMETER RECODING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE RECODAGE PARAMETRIQUE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) **PIRILA, Hannu** [FI/FI]; Kalliorinne 4, FIN-20660 Littoinen (FI). **JOKINEN, Harri** [FI/FI]; Vahahiidentie 450, FIN-25370 Hiisi (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J. et al.** / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, PO Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2005/019962** (13) A2

(21) PCT/IB2004/003988

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/647,676 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF UNIVERSAL PROGRAMMING LANGUAGE CONVERSION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA CONVERSION UNIVERSELLE DE LANGAGES DE PROGRAMMATION

(71) **MAHINDRA-BRITISH TELECOM** [IN/IN]; Sharda Center, Erandwane, Pune 411004 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHITTAR, Rajendra, S.** [IN/IN]; D-34 Woodland, Near Gandhi Bhayan, Kothrud, Pune 411038 (IN). **KALE, Ojas, A.** [IN/IN]; 24/1 PremNagar Housing Society, Pune-Satara Road, Pune 411037 (IN). **KULKARNI, Vivek, D.** [IN/IN]; Sujal-K, Flat No.4, S-No. 127, Warje, Pune 411029 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2005/019963** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000770

(22) **23 Aug/août 2004 (23.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,576 **26 Aug/août 2003** US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN PARTIES

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE PARTIES

(71) **TIGON SOFTWARE LTD** [IL/IL]; P.O. Box 1050, 43110 Ra'anana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AMIR, Asaf** [IL/IL]; 4 Akiva Street, 43262 Ra'anana (IL). **ZION, Eran** [IL/IL]; 53/6 Sokolov Street, 47238 Ramat Hasharon (IL).

(74) **NAOMI ASSIA LAW OFFICES**; 32 Habarzel Street, Ramat Hachayal, 67910 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2005/019964** (13) A2

(21) PCT/SG2004/000252

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03106036.0 **22 Aug/août 2003** HK
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF VALUATION OF INTELLECTUAL PROPERTY
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA VALORISATION/L'EVALUATION DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

(71) **INTELLECTUAL PROPERTY EXCHANGE LIMITED** [CN/CN]; Romm 1302, 13/F, CRE Building, 303 Hennessy Road, Wanchai (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Li** [SG/SG]; 65 Mimosa Crescent, #08-49, Singapore 808036 (SG).

(74) **ELLA CHEONG SPRUSON & FERGUSON (SINGAPORE) PTE LT D**; P.O. Box 1531, Robinson Road Post Office, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019965 (13) A2

(21) PCT/US2004/013847

(22) 5 May/mai 2004 (05.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/436,585 13 May/mai 2003 US
(13.05.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GAMING METHOD BASED ON FINISHING ORDER

• PROCEDE DE JEU BASE SUR L'ORDRE D'ARRIVEE

(71, 72) CANNELLA, Frank [US/US]; 139 A Fox Lane, Northport, NY 11768 (US).

(74) BITETTO, James, J.; Keusey, Tutunjian & Bitetto, P.C., 14 Vanderventer Avenue, Suite 128, Port Washington, NY 11050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019966 (13) A2

(21) PCT/US2004/018428

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,692 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING CENTRALIZED CANDIDATE SELECTION AND MONITORING SUBJECT PARTICIPATION IN CLINICAL TRIAL STUDIES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER LA SELECTION CENTRALISEE DE CANDIDATS ET DE SURVEILLER LA PARTICIPATION DE SUJETS A DES ETUDES D'ESSAIS CLINIQUES

(71) MEDAVANTE, INC. [US/US]; Suite 425, One Palmer Square, Princeton, NJ 08542 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANE, John, Michael, M., D. [US/US]; 2-01 50th Avenue, Apartment 25G, Long Island City, NY 11101 (US). GILBERT, Paul, Michael [US/US]; 9 Saucon Valley Court, Skillman, NJ 08558 (US). JOHNSON, Livingston [US/US]; 51 Hollow Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) SOUTO, Victor, F. et al. / etc.; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019967 (13) A2

(21) PCT/US2004/018465

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,461 10 Jun/juin 2003 US
(10.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAPPING ASSESSMENT PROGRAM

• PROGRAMME D'EVALUATION CARTOGRAPHIQUE

(71, 72) YU, George, W. [US/US]; 1326 Bayhead Road, Annapolis, MD 21401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LUDLUM, Mark, Houston; Edgewater, MD 21037 (US).

(74) PAN, Grace; Frommer Lawrence & Haug, LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019968 (13) A2

(21) PCT/US2004/020717

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,078 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENTERTAINMENT GAME

• JEU-SPECTACLE

(71) ROBERT LEHRER ASSOCIATES, INC. [US/US]; 2 Pembrey Place, Wilmington, DE 19803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LEHRER, Robert; 2 Pembrey Place, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019969 (13) A2

(21) PCT/US2004/020766

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,190 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ITEM TRACKING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA LOCALISATION D'ARTICLES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) ZIMMERMAN, Shannon, M.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STORM, Joal, B.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BECHTEL, Joseph, R.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James, D. et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019970 (13) A2

(21) PCT/US2004/021860

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,072 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(30) 60/515,836 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR AN OPTICAL LOCAL AREA NETWORK

• SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION DESTINÉS À UN RÉSEAU LOCAL OPTIQUE

(71) UBI SYSTEMS, INC. [US/US]; 7673 Hazard Center Drive, San Diego, CA 92108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOTO, Walter, G. [US/US]; 7673 Hazard Center Drive, San Diego, CA 92108 (US).
SOTO, Alexander, I. [US/US]; 7673 Hazard Center Drive, San Diego, CA 92108 (US).

(74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019971 (13) A2

(21) PCT/US2004/021864

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/487,079 15 Jul/juil 2003 US
(15.07.2003)

(30) 10/885,568 6 Jul/juil 2004 US
(06.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-WAVELENGTH, BI-DIRECTIONAL OPTICAL MULTIPLEXER

• MULTIPLEXEUR OPTIQUE BIDIRECTIONNEL À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES

(71, 72) OTA, Yusuke [JP/US]; 215 Laurel Hill Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

(72) CHEN, Jian-Guang; 6F, No. 8-2 DeCheng Street, HsinChu, Taiwan 300 (TW).

(74) BUFF, Ernest, D.; Ernest D. Buff & Associates, LLC, 231 Somerville Road, Bedminster, NJ 07921 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019972 (13) A2

(21) PCT/US2004/022334

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,527 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSFER

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIS, James E., [US/US]; 28449 West Heritage Oak Road, Barrington, IL 60010 (US). BEKIARES, Tyrone D., [US/US]; 976 Mesa Drive, Lake in the Hills, IL 60156 (US). BOCCI, Paul M., [US/US]; 23W732 W. Pine Avenue, Roselle, IL 60172 (US).

(74) DAVIS, Valerie M., et al. / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019973 (13) A2

(21) PCT/US2004/022488

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,460 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CENTRALIZED MANAGEMENT OF PACKAGING DATA HAVING MODULAR REMOTE DEVICE CONTROL ARCHITECTURE

• GESTION CENTRALISÉE DES DONNÉES DE CONDITIONNEMENT PRÉSENTANT UNE ARCHITECTURE DE COMMANDE DE DISPOSITIF DISTANT MODULAIRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BECHTEL, Joseph R.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). WEESNER, Andrew C.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). STORM, Joal B.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019974 (13) A2

(21) PCT/US2004/022890

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/618,861 14 Jul/juil 2003 US
(14.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SECURE PROTECTION METHOD FOR ACCESS TO PROTECTED RESOURCES IN A PROCESSOR

• PROCEDE DE PROTECTION SECURISEE PERMETTANT D'ACCEDER A DES RESSOURCES PROTEGEES DANS UN PROCESSEUR

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED [US/US]; P. O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BALARD, Eric, J., L.; 1269 Route De Grasse, F-06140 Vence (FR). CHATEAU, Alain; Domaine Du Loup, La Roya B, F-06800 Cagnes Sur Mer (FR).

(74) WARREN L. FRANZ et al. / etc.; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019975 (13) A2

(21) PCT/US2004/023758

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,269 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH GUARANTEE AND OVERLOAD PROTECTION IN A NETWORK SWITCH

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GARANTIR UNE BANDE PASSANTE ET DE FOURNIR UNE

PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS UN COMMUNICATEUR DE RESEAU

(71) SANDBURST CORPORATION [US/US]; 600 Federal Street, Andover, MA 01810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALAKRISHNAN, Hari [IN/US]; 120 Wildwood Street, Winchester, MA 01890 (US). DEVADAS, Srinivas [US/US]; 7 Whittier Road, Lexington, MA 02420 (US). MITHAL, Arvand [US/US]; 34 Lombard Road, Arlington, MA 02476 (US).

(74) HAAG, Joseph, F. et al. / etc.; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019976 (13) A2

(21) PCT/US2004/024113

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,014 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCKING A WIRELESS COMMUNICATION UNIT TO A SELECTED NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL DE VERROUILLAGE D'UNE UNITE DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UN RESEAU SELECTIONNE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTZIN, Michael D. [US/US]; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60088 (US).

(74) VAAS, Randall S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019977 (13) A2

(21) PCT/US2004/024132

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,606 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRONIC MONITORING SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE

(71, 72) CONTESTABILE, Robert, A. [US/US]; 4 Shire, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) FLOAT, Kenneth, W.; Suite 2F #356, 2095 Highway 211 Northwest, Braselton, GA 30517 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019978 (13) A2

(21) PCT/US2004/024267

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,816 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER ALLOCATION METHOD FOR MULTICAST SERVICES

• PROCEDE D'ALLOCATION DE PUISSANCE POUR SERVICES DE MULTIDIFFUSION

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FABIEN, Jean-Aicard [US/US]; 48 Kings Cross Drive, Lincolnshire, Illinois 60069 (US). GHOSH, Amitava [US/US]; 3240 Indian Creek Drive, Buffalo Grove, Illinois 60089 (US). RATASUK, Rapeepat [TH/US]; 111 Kristin Circle, Schaumburg, Illinois 60195 (US).

(74) KOCH, William, Atty, E. et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019979 (13) A2

(21) PCT/US2004/024374

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,141 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING DIGITAL PHOTOGRAPHY BOOKS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CREATION D'ALBUMS DE PHOTOS NUMERIQUES

(71) MYPUBLISHER, INC. [US/US]; 400 Columbus Avenue, Valhalla, NY 10595 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARPER, Gregory, W. [US/US]; 410 East 50th Street, New York, NY 10022 (US). EDGE, Sam, N. [US/US]; 155 Birchbark Place, Danville, CA 94506 (US). RAMAN, Mithila [US/US]; 7855 Paseo Santa Cruz, Pleasanton, CA 94566 (US). KUZNETSOVA, Leo [—/US]; 110 Carob Lane, Alameda, CA 94502 (US). KUZNETSOVA, Raisa [—/US]; 110 Carob Lane, Alameda, CA 94502 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019980 (13) A2

(21) PCT/US2004/024375

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,141 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING DIGITAL PHOTOGRAPHY BOOKS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT D'ALBUMS DE PHOTOS NUMERIQUES

(71) MYPUBLISHER, INC. [US/US]; 400 Columbus Avenue, Valhalla, NY 10595 (US). *(only for / seulement pour US)*

(72, 75) HARPER, Gregory, W. [US/US]; 410 East 50th Street, New York, NY 10022 (US). EDGE, Sam, N. [US/US]; 155 Birchbark Place, Danville, CA 94506 (US). RAMAN, Mithila [US/US]; 7855 Paseo Santa Cruz, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019981 (13) A2

(21) PCT/US2004/024378

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,103 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) 10/729,019 8 Dec/déc 2003 US (08.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXPENSE TRACKING, ELECTRONIC ORDERING, INVOICE PRESENTMENT, AND PAYMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE DEPENSES, DE COMMANDE ELECTRONIQUE, DE PRESENTATION DE FACTURE ET DE PAIEMENT

(71) OCWEN FINANCIAL CORPORATION [US/US]; 1675 Palm Beach Lakes Boulevard, West Palm Beach, FL 33401 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ERBEY, William, C. [US/US]; 101 Worth Avenue, Penthouse B, Palm Beach, FL 33480 (US). BULMAN, Russell, G. [US/US]; 6082 Wildcat Run, West Palm Beach, FL 33412 (US). LEIST, Robert,

J. [US/US]; 4000 North Ocean Boulevard #1702, Singer Island, FL 33404 (US). EDGECOMB, Mary, Kathleen [US/US]; 201 Greentree Court, Jupiter, FL 33458 (US). VETAL, Donald [US/US]; 6995 Cypress Cove Circle, Jupiter, FL 33458 (US). BONOLA, Armand [US/US]; 59 Hunters Crossing, Burlington, CT 06013 (US). HUDSON, Stephanie, M. [US/US]; 318 Timberwalk Trail, Jupiter, FL 33458 (US). NEUFELD, Jeffrey, M. [US/US]; 1312 Beacon Circle, Wellington, FL 33414 (US). TOUSSAINT-BLACKMAN, Debra [TT/US]; 10350 Islander Drive, Boca Raton, FL 33498 (US). WEAVER, Rosemary [US/US]; 1065 E. 10th Street, St. Cloud, FL 34769 (US). BUCSPUN, Frederico, Martin [US/US]; 8475 Via D'Oro, Boca Raton, FL 33433 (US). BLUM, Sandra, R. [US/US]; 6642 Peruzzi Way, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) CHESSER, Wilburn et al. / etc.; Arent Fox PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, Northwest, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019982 (13) A2

(21) PCT/US2004/024379

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,085 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) Not furnished / 16 Aug/août 2004 US non communiqué (16.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING CUSTOMER RELATIONS INFORMATION

• PROCEDES ET SYSTEMES DE FOURNITURE DE RENSEIGNEMENTS SUR LES RELATIONS AVEC LES CLIENTS

(71) OCWEN FINANCIAL CORPORATION [US/US]; 1675 Palm Beach Lakes Boulevard, West Palm Beach, FL 33401 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ERBEY, William, C. [US/US]; 101 Worth Avenue, Penthouse B, Palm Beach, FL 33480 (US). CONRADSON, Scott, Paul [US/US]; 1213 East Lake Colony Drive, Maitland, FL 32751 (US).

(74) CHESSER, Wilburn et al. / etc.; Arent Fox PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, Northwest, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2005/019983 (13) A2
- (21) PCT/US2004/024397
- (22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,691 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (30) 10/794,435 5 Mar/mar 2004 US (05.03.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING CUSTOMIZABLE BUTTONS
- PROCEDE ET SYSTEME D'OBTENTION DE BOUTONS PERSONNALISABLES
- (71) YAHOO! INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WADA, Alan [US/US]; 861 Sladky Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). BURKE, Eric [US/US]; 3061 Woodland Ridge, West Bloomfield, MI 48323 (US). FAN, Duke, Tsao-Ming [US/US]; 420 Camille Circle, #16, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) DECARLO, James, J. et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2005/019984 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025077
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/492,463 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SUPERRESOLUTION ULTRASOUND
- ULTRASON A SUPER RESOLUTION
- (63) US 60/492,463 (CIP)
4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (71) BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLEMENT, Gregory, T. [US/US]; 2000 Commonwealth Avenue, Apartment 1603, Boston, MA 02135 (US). HYNENEN, Kullvero, H. [FI/US]; 57 Indianhill Road, Medfield, MA 02052 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2005/019985 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025405
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/640,680 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SYSTEM FOR INCORPORATING INFORMATION ABOUT A SOURCE AND USAGE OF A MEDIA ASSET INTO THE ASSET ITSELF
- SYSTEME PERMETTANT D'INCORPORER DES INFORMATIONS D'UNE SOURCE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF MULTIMEDIA DANS CE DISPOSITIF LUI-MEME
- (71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) APPARAO, Vidur; 231 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). BANDHAUER, John; 518 La Honda Drive, Aptos, CA 95003 (US). WATERSON, Christopher; 437 Hoffman Avenue, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glen Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR

- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2005/019986 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025434
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/640,656 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ENHANCED PARIMUTUEL WAGERING
- PARI DU TYPE PARI MUTUEL AME-LIORE
- (71) LONGITUDE, INC. [US/US]; 2 Hudson Place, Hoboken, NJ 07030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANGE, Jeffrey [US/US]; 3 East 84th Street, Apt. 3, New York, NY 10028 (US). BARON, Kenneth, Charles [US/US]; 51 West 86th Street, Apt. 602, New York, NY 10024 (US). WALDEN, Charles [US/US]; 43 Glenwood Road, Montclair, NJ 07043 (US). HARTE, Marcus [IE/US]; 389 Garretson Road, Bridewater, NJ 08807 (US).
- (74) WEISS, Charles, A.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2005/019987 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025452
- (22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/643,256 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MOVABLE TOUCH PAD WITH ADDED FUNCTIONALITY
- PAVE TACTILE MOBILE A FONCTIONNAILITE SUPPLEMENTAIRE
- (71) APPLE COMUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZADESKY, Stephen, Paul [US/US]; 3366 Brittan Avenue #9, San Carlos, CA 94070 (US). LYNCH, Stephen, Brian [US/US]; 1620 Cervato Circle, Alamo, CA 94507 (US). DEGNER, Brett, William [US/US]; 845 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) HOELLWARTH, Quin; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019988 (13) A2

(21) PCT/US2004/025686

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,032 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 10/810,512 26 Mar/mar 2004 US (26.03.2004)

(30) 10/810,516 26 Mar/mar 2004 US (26.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPPORTING ENHANCED MEDIA COMMUNICATIONS
• PRIS EN CHARGE DE COMMUNICATIONS MULTIMEDIA AMELIOREES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIGHE, James, R. [US/US]; 15780 Custer Trail, Frisco, TX 75035-6610 (US). HAHN, Paul, S. [US/US]; 1550 Harvest Ridge Lane, Prosper, TX 75078 (US). PLATT, Richard, B. [US/US]; 3201 Amberwood Lane, Prosper, TX 75078-9101 (US). MC FARLAND, Rowan, L. [US/US]; 1408 Parkwood Drive, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019989 (13) A2

(21) PCT/US2004/025747

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,305 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CARD HOLDER APPLICATION STATUS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR DES RENSEIGNEMENTS SUR L'ETAT D'UNE DEMANDE DE CARTE

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDMAN, Mary, L. [US/US]; 2000 Sunset Road, Mount Dora, FL 32757 (US). HOLMES, Debbie, G. [US/US]; 23350 Sedawie Drive, Boca Raton, FL 33433 (US). HUNT, Gordon, Ronald [CA/US]; 3425 North 60th Street, Scottsdale, AZ 85251 (US). LUKE, Gary, G. [US/US]; 5112 West Cree Drive, West Valley City, UT 84120 (US). RAJAGOPALAN, Sukumar, J. [US/US]; 15 Webster Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). VARTY, Debra, L. [US/US]; 587 West Caroline Lane, Chandler, AZ 85225 (US). YADAV, Vinod, Y. [IN/US]; 3030 North 14th Street, #225, Phoenix, AZ 85014 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019990 (13) A2

(21) PCT/US2004/025775

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,386 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 10/877,621 25 Jun/juin 2004 US (25.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR AT-HOME AND COMMUNITY-BASED CARE

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR SOINS A DOMICILE ET SOINS COMMUNAUTAIRES

(71) GOVCONNECT, INC. [US/US]; 11311 Cornell Park Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEKMAN, Jeffrey, A. [US/US]; 1028 Red Bird Road, Loveland, OH 45140 (US). REESE, Shawn, P. [US/US]; 2210 Woodedge Court, Miamisburg, OH 45342 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019991 (13) A2

(21) PCT/US2004/025885

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,197 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INVENTORY SYSTEM WITH IMAGE DISPLAY

• SYSTEME D'INVENTAIRE AVEC AFFICHEUR D'IMAGE

(71) ASAP AUTOMATION, LLC [US/US]; 9820 Association Court, Indianapolis, IN 46204 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASTIAN, William, A., II** [US/US]; 13333 Six Points Road, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **SCHMAL, Charles, P. et al. / etc.**; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/019992** (13) A2

(21) PCT/US2004/025905

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/638,762 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GROUPING MESSAGING BUDDIES IN AN ELECTRONIC NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGROUPEMENT DYNAMIQUE D'AMIS ECHANGEANT DES MESSAGES DANS UN RESEAU ELECTRONIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISHNASAMY, Jayakumar** [IN/US]; 400 E. Remington Drive, #E247, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WIGGESHOFF, Elke** [DE/US]; 544 E. San Carlos Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **KOERNER, Gregory, J. et al. / etc.**; Redwood Patent Law, 1291 East Hillsdale Boulevard, Suite 205, Foster City, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/019993** (13) A2

(21) PCT/US2004/025927

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,372 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF BOOKING AIRLINE ITINERARIES AND STOPOVERS

• PROCEDE ET SYSTEME DE RESERVATION D'ITINERAIRES AERIENS ET D'ARRETS EN COURS DE VOYAGE

(71) **FAREPORTAL, INC.** [US/US]; 213 West 35th Street, New York, NY 10001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOPRA, Avik** [US/US]; 24 67th Street, West New York, NJ 07093 (US).

(74) **MESSINA, Gerard, A. et al. / etc.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/019994** (13) A2

(21) PCT/US2004/026019

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/640,512 **13 Aug/août 2003** US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PERSONALIZED SELECTION AND DISPLAY OF USER-SUPPLIED CONTENT TO ENHANCE BROWSING OF ELECTRONIC CATALOGS

• SELECTION PERSONNALISEE ET AFFICHAGE D'UN CONTENU FOURNI A UN UTILISATEUR FACILITANT L'EXPLORATION DE CATALOGUES ELECTRONIQUES

(71, 72) **MCQUEEN, Clyde, D., III** [US/US]; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US). **HYMAN, Michael, Irvin** [US/US]; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US). **BRINKERHOFF, Richard, Scott** [US/US]; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/019995** (13) A2

(21) PCT/US2004/026040

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,361 **12 Aug/août 2003** US (12.08.2003)

(30) 10/911,308 **4 Aug/août 2004** US (04.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ON-DEMAND DEFINED SECURITIZATION METHODS AND SYSTEMS RELATED APPLICATIONS

• APPLICATIONS ASSOCIEES A DES PROCEDES ET SYSTEMES DE TITRISATION DEFINIE SUR DEMANDE

(71) **EWT, LLC** [US/US]; 345 North Maple Drive, Suite 205, Beverly Hills, California 90210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALOMON, David Bela** [US/US]; 345 North Maple Drive, Suite 205, Beverly Hills, California 90210 (US). **VIOLA, Vincent** [US/US]; 345 North Maple Drive, Suite 205, Beverly Hills, California 90210 (US).

(74) **RITTMASER, Ted, R.**; **FOLEY & LARDNER**, 35th Floor|2029 Century Park East, Los Angeles, 5 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/019996** (13) A2

(21) PCT/US2004/026119

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/641,821 **15 Aug/août 2003** US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SERVERLESS AND SWITCHLESS INTERNET PROTOCOL TELEPHONY SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME TELEPHONIQUE A PROTOCOLE INTERNET SANS SERVEUR ET SANS COMMUNICATEUR

(71) POPULAR TELEPHONY, INC. [US/US]; Suite 100, 30 Rudnick Lane, Dover, DE 19905 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOROSHEVSKY, Dmitry [IL/FR]; 1363, Route de Nice, F-06560 Valbonne (FR). GORYAVSKY, Julius [RU/RU]; Malaya Balkanskaya St. 46-46, Saint Petersburg 192283 (RU). STODUNEV, Andrei [RU/US]; Suite 100, 30 Rudnick Lane, Dover, DE 19905 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019997 (13) A2

(21) PCT/US2004/026122

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,551 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CROSS ATTRIBUTE ANALYSIS AND MANIPULATION IN ONLINE ANALYTICAL PROCESSING (OLAP) AND MULTI-DIMENSIONAL PLANNING APPLICATIONS BY DIMENSION SPLITTING

- SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE ET DE MANIPULATION D'ATTRIBUTS CROISES DANS DES APPLICATIONS DE TRAITEMENT ANALYTIQUE EN LIGNE (OLAP) ET DE PLANIFICATION MULTIDIMENSIONNELLE PAR SEPARATION DIMENSIONNELLE

(71) RETEK, INC. [US/US]; Midwest Plaza, 801 Nicollett Mall, Minneapolis, MN 55402 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRIS, Richard, Adrian [GB/GB]; 25, Kent Road, Harrogate, North Yorks HG1 2LJ (GB).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, MN, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019998 (13) A2

(21) PCT/US2004/026123

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,642 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBSCRIBER MANAGEMENT AND ACCOUNTING USING EVENT DETECTION IN A WIRELESS DEVICE

- SYSTEME DE GESTION ET DE COMPTABILITE D'ABONNES UTILISANT LA DETECTION D'EVENEMENTS DANS UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) BOSTON COMMUNICATIONS GROUP, INC. [US/US]; 100 Sylvan Road, Suite 100, Woburn, MA 01801 (US).

(72) ERSKINE, Thomas; 15 Summit Road, Marblehead, MA 01845 (US). RUDISILL, Luther; 6804 Poco Drive, Parker, TX 75002 (US). SONBERG, Kenneth; 6 Greybirch Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/019999 (13) A2

(21) PCT/US2004/026164

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,323 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/640,866 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/640,871 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/640,872 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/641,322 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RE-MULTIPLEXING OF CONTENT-MODIFIED MPEG-2 TRANSPORT STREAMS USING PCR INTERPOLATION

- PROCEDE ET SYSTEME DE REMULTIPLEXAGE DE SEQUENCES DE TRANSPORT MPEG-2 A CONTENU MODIFIE, AVEC INTERPOLATION DE LA PCR

(71) SKYSTREAM NETWORKS INC. [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BALAKRISHNAN, Jeyendran; 5732 Trowbridge Way, San Jose, CA 95138 (US). MALHOTRA, Hemant; 4400 Central Ave. #306, Fremont, CA 94536 (US).

(74) HIRSHAUT, Tzvi; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020000 (13) A2

(21) PCT/US2004/026165

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,124 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR LIFE SETTLEMENT AND LIFE INSURANCE CONTRACTS SECURITIZATION INVOLVING ASSET AND LIABILITY STRIPPING

• PROCEDE ET SYSTEME DE TITRISATION DES CONTRATS D'ETABLISSEMENT ET D'ASSURANCE VIE IMPLIQUANT UNE DECOMPOSITION EN ACTIF ET PASSIF

- (71) JJS IP HOLDINGS LLC [US/US]; 18 West 70th Street, Apt. 6D, New York, NY 10023 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LANGE, Jeffery, S. [US/US]; 3 East 84th Street, Apt. 3, New York, NY 10028 (US). LEWIS, Jonathan, M. [US/US]; 47 East 88th Street, Apt. 14D, New York, NY 10128 (US). SHAPIRO, Steven, M. [US/US]; 18 West 70th Street, Apt. 6D, New York, NY 10023 (US).

- (74) SCHINDLER, Barry, J. Esq. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020001 (13) A2

(21) PCT/US2004/026186

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,225 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 10/916,800 11 Aug/août 2004 US (11.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED COMPUTER SUPPORT

• SYSTEMES ET PROCEDES D'ASSISTANCE INFORMATIQUE AUTOMATISEE

- (71) CHORUS SYSTEMS, INC. [US/US]; 79 TW Alexander Drive, 4401 Research Commons, Suite 205, P.O. Box 12798, Research Triangle Park, NC 27709-2798 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HOOKS, David, Eugene [US/US]; 102 Loch Vale Lane, Cary, NC 27511 (US).

- (74) GARDNER, Steven et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020002 (13) A2

(21) PCT/US2004/026211

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,131 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(30) 60/581,729 23 Jun/juin 2004 US (23.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM, METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FACILITATING DIGITAL COMMUNICATIONS

• SYSTEME, PROCEDE, APPAREIL ET PRODUIT LOGICIEL FACILITANT LES COMMUNICATIONS NUMERIQUES

- (71, 72) NICODEMUS, Blair [US/US]; 143 Polo Drive, North Wales, PA 19454 (US). BLUESTONE, Derek [US/US]; 1515 Green Valley Drive, Collegeville, PA 19426 (US).

ADAMS, Clinton [US/US]; 167 Stine Drive, Collegeville, PA 19426 (US). PAPPANO, Joseph, E. [US/US]; 1407 Pine Rock Road, Westchester, PA 19380 (US). PRESSMAN, Howard, M. [US/US]; 22 Deerpath Road, Chalfont, PA 18914 (US).

- (74) LYTTLE, Bradley, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020003 (13) A2

(21) PCT/US2004/026224

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,755 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CREATING A GRAPHICAL USER INTERFACE FOR SELECTED PARAMETERS OF A GRAPHICAL PROGRAM

• CREATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE POUR DES PARAMETRES SELECTIONNES D'UN PROGRAMME GRAPHIQUE

- (71) NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 11500 North MoPac Expressway, Building B, Austin, Texas 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SANTORI, Michael, L. [US/US]; 6309 Gato Path, Austin, Texas 78731 (US). LIMROTH, John, C. [US/US]; 15840 Opal Fire Lane, Austin, Texas 78728 (US). MORROW, Gregory, O. [US/US]; 2502 Timberline, Austin, Texas 78746 (US).

- (74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-ERT & GOETZEL, P.C.; HOOD, Jeffrey C., P.O. Box 398, Austin, Texas 78767-0398 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020004 (13) A2

(21) PCT/US2004/026237

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,323 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/810,300 26 Mar/mar 2004 US (26.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIGHT EMITTING DEVICES BASED DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AFFICHAGE A BASE DE DISPOSITIFS LUMINESCENTS

- (71, 72) SHIVJI, Shiraz, M. [US/US]; 13055 Via Escuela Ct., Saratoga, CA 95070 (US).

- (74) HEIMLICH, Alan; 5952 Dial Way, San Jose, CA 95129 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020005 (13) A2

(21) PCT/US2004/026306

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,048 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD OF DETERMINING THE LEVEL OF STRUCTURAL COVERAGE TESTING OF TEST CASES WHICH ARE WRITTEN FOR A PROGRAM THAT DOES NOT PROVIDE FOR STRUCTURAL COVERAGE TESTING
- TECHNIQUE DE DETERMINATION DU NIVEAU DE TEST DE LA COUVERTURE STRUCTURELLE DE JEUX D'ESSAI ECRITS POUR UN PROGRAMME SANS FONCTION D'ESSAI DE COUVERTURE STRUCTURELLE

(71) MOOG INC. [US/US]; Jamison Road, East Aurora, NY 14052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYDE, Rex [US/US]; 1795 West 9640 South, South Jordan, UT 84095 (US).
SAWYER, Thomas, B. [US/US]; 4669 West Goshute Drive, Riverton, UT 84065 (US).

(74) SOMMER, Peter, K. et al. / etc.; Phillips Lytle LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020006 (13) A2

(21) PCT/US2004/026604

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,636 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPATCHER FOR WIRELESS DEVICE APPLICATIONS

• CENTRE DE DISTRIBUTION POUR APPLICATIONS DE DISPOSITIF SANS FIL

(71) M7 NETWORKS, INC. [US/US]; 2223 Avenida de la Playa, Suite 120, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKLEY, David, J. [US/US]; 13829 Whispering Meadows Lane, Jamul, CA 91935 (US).

(74) LIU, Michele; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020007 (13) A2

(21) PCT/US2004/026629

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,731 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • KEYLESS ENTRY MODULE AND METHOD

• PROCEDE ET MODULE D'ENTREE SANS CLE

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; Legal Staff - Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-300 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTZICKER, Fred [—/US]; 900 Berkshire Road, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) DEVRIES, Christopher; General Motors Corporation, Legal Staff, Mail Code

482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020008 (13) A2

(21) PCT/US2004/026687

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,090 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DATA SECURITY THROUGH DISSEMINATION OF DATA ELEMENTS OR CONNECTIONS BETWEEN ELEMENTS

• SECURITE DE DONNEES PAR DESASSEMBLAGE D'ELEMENTS DE DONNEES OU PAR DES CONNEXIONS ENTRE DES ELEMENTS

(71) EAGLEHAWK LIMITED; Ram Re House, 2nd Floor, 46 Reid Street, Hamilton, Bermuda HM12 (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERCIVAL, Marvin [NZ/US]; 15 Charlotte Drive, Andover, MA 01810 (US).
TICE, William, C. [US/US]; 47 Prospect Street, Georgetown, MA 01833 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020009 (13) A2

(21) PCT/US2004/026785

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,830 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF MEDIATING BUSINESS TRANSACTIONS
• SYSTEME ET PROCEDURE POUR LA MEDIATION DE TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71, 72) HOWARD, Frank [US/US]; 157 Woodbridge Lane, Kansas City, MO 64145 (US).

(74) SHIPLEY, Gerhard, P.; 4218 Roanoke Road, Suite 305, Kansas City, MO 64111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020010 (13) A2

(21) PCT/US2004/026804

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,865 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(30) 10/719,741 21 Nov/nov 2003 US
(21.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INSURING LANDSCAPE ARCHITECTURAL OBJECTS

• PROCEDURE ET SYSTEME POUR L'ASSURANCE D'OBJETS D'ARCHITECTURE PAYSAGERE

(71) HORTICULTURAL ASSET MANAGEMENT, INC. [US/US]; P. O. Box 41228, Raleigh, NC 27629 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRICKSON, C., Thomas [US/US]; 1916 Old Bunn Road, Zebulon, NC 27597 (US). GLYNN, William, P. [US/US]; 111 Dunedin Court, Cary, NC 27511 (US). ARGAY, David, R. [US/US]; 101 Ruthergien Drive, Cary, NC 27511 (US). REINERT, Gordon, A. [US/US]; 1405 Alpine Avenue, Boulder, CO 80304 (US). ANDRUS, David, L. [US/US]; 2554 Linden Drive, Boulder, CO 80304 (US).

(74) LABARRE, James, A.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020011 (13) A2

(21) PCT/US2004/026806

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,865 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TECHNIQUES FOR VALUING, INSURING, AND CERTIFYING A VALUATION OF LANDSCAPE ARCHITECTURES

• TECHNIQUES D'EVALUATION, D'ASSURANCE ET DE CERTIFICATION D'ARCHITECTURES PAYSAGERES

(71) HORTICULTURAL ASSET MANAGEMENT, INC. [US/US]; P. O. Box 41228, Raleigh, NC 27629 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRICKSON, C., Thomas [US/US]; 1916 Old Bunn Road, Zebulon, NC 27597 (US). GLYNN, William, P. [US/US]; 111 Dunedin Court, Cary, NC 27511 (US). ARGAY, David, R. [US/US]; 101 Ruthergien Drive, Cary, NC 27511 (US). REINERT, Gordon, A. [US/US]; 1405 Alpine Avenue, Boulder, CO 80304 (US). KARLIN, Kevin, L. [US/US]; 9268 Desert Willow Road, Highlands Ranch, CO 80126 (US). ANDRUS, David, L. [US/US]; 2554 Linden Drive, Boulder, CO 80304 (US).

(74) LABARRE, James, A.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020012 (13) A2

(21) PCT/US2004/026813

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,878 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A DYNAMIC VERIFICATION VALUE

• PROCEDURE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE VALEUR DE VERIFICATION DYNAMIQUE

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION [US/US]; P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHOTA, Jagdeep, Singh [US/US]; 981 Coral Ridge Road, Rodeo, CA 94572 (US). AABYE, Christian [DK/US]; 260 Billingsgate Lane, Foster City, California 94404 (US).

(74) MELNIK, W., Joseph; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(1) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020013 (13) A2

(21) PCT/US2004/026818

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,155 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 10/828,252 21 Apr/avr 2004 US (21.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING AND DELIVERING AN ELECTRONIC MAGAZINE IN FULL-SCREEN FORMAT

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE DISTRIBUER UN MAGAZINE ELECTRONIQUE DANS UN FORMAT PLEIN ECRAN

(71) QIOSK.COM, CORP. [US/US]; 810 Seventh Avenue, 35th Floor, New York, NY 10019 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SCHWARTZ, Daniel, M.; 1425 Bellevue Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). KENNY, Patrick, E.; 777 Peekskill Hollow Road, Putnam Valley, NY 10579 (US).

(74) PENNINGTON, Edward, A.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20007-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020014 (13) A2

(21) PCT/US2004/026825

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,603 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR AWARDING PRIZES

• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE PRIX

(71) ATLANTIC CITY COIN & SLOT SERVICE COMPANY, INC. [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEELIG, Jerald, C. [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). HENSHAW, Lawrence, M. [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

(74) HOWELL, Thomas, J.; Ian F. Burns & Associates, 1575 Delucchi Lane #222, Reno, NV 89502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020015 (13) A2

(21) PCT/US2004/026832

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,799 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND PLATFORM FOR INTEGRATED PHYSICAL VERIFICATIONS AND MANUFACTURING ENHANCEMENTS

• PROCEDE ET PLATE-FORME POUR DES VERIFICATIONS PHYSIQUES INTEGRES ET DES AMELIORATIONS DE FABRICATION

(71) APRIO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 953 Industrial Avenue, Ste. 127, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Shao-Po [—/US]; 8 Berenda Way, Portola Valley, CA 94028 (US). HO, Tsz-Tak, Daniel [US/US]; 2165 Newell Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) SMITH, Albert, C. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020016 (13) A2

(21) PCT/US2004/026867

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,931 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD & APPARATUS FOR PROVIDING FEEDBACK FOR ELECTRONIC COMMUNICATION ANALYSIS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES DE RETROACTION POUR L'ANALYSE DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES

(71) WIZAZ, K., K. [JP/JP]; Ebisu Business Tower 13F, 1-19-19 Ebisu, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMERO, Timothy, L. [US/JP]; Wizaz, K., K., Ebisu Business Tower 13F, 1-19-19 Ebisu, Shibuya-Ku, Tokyo, 150-0013 (JP).

(74) CHARTOVE, Alex et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020017 (13) A2

(21) PCT/US2004/026950

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,851 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USER COLLABORATION THROUGH DISCUSSION FORUMS

• COLLABORATION ENTRE UTILISATEURS VIA DES FORUMS DE DISCUSSION

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Brian [IL/US]; 500 Fremont Street, Apt. B, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) WALTERS, Gregory, A.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020018 (13) A2

(21) PCT/US2004/026960

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,937 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF QUASI-FUNGIBLE GOODS AND SERVICES, AND FINANCIAL INSTRUMENTS BASED THEREON

• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE BIENS ET DE SERVICES QUASI-FONGIBLES ET INSTRUMENTS FINANCIERS BASES SUR CEUX-CI

(71, 72) LEISTNER, Gilbert [US/US]; 18 Wind-ing Brook Road, Goffstown, NH 03045 (US).

(74) JOHNSON, John; Carter Ledyard & Milburn LLP, 2 Wall Street, New York, NY 10005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020019 (13) A2

(21) PCT/US2004/027077

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,924 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAN-AGING A PLURALITY OF ENTER-PRISE BUSINESS PROCESS SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UNE PLURALITE DE PROCESSUS OPERATIONNELS D'ENTREPRISE

(71) DATA QUALITY SOLUTIONS, INC. [US/US]; 816 Thayer Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALSH, John, G. [US/US]; 8509 Sec-ond Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US). WALSH, Jeremy, M. [US/US]; 8509 Second Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).

(74) DENNISON, Caroline, D. et al. / etc.; Pills-bury Winthrop LLP, P.O.Box 10500, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020020 (13) A2

(21) PCT/US2004/027078

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,643 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COST AND CONTRIBUTION SALES CALCULATOR AND METHOD
• CALCULATEUR DE VENTES AVEC COUTS DE REVIENT ET CONTRIBU-TIONS, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Wash-ington, DC 20260-1136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIXEL, Steven, R. [US/US] (US). MANZOLILLO, John, C. [US/US]; Balti-more, MD (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-son, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N. W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020021 (13) A2

(21) PCT/US2004/027098

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,141 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INFORMATION SYSTEM SUPPORT-ING CUSTOMIZABLE USER INTER-FACES AND PROCESS FLOWS
• SYSTEME D'INFORMATION PRE-NANT EN CHARGE DES INTERFACES UTILISATEURS ET DES FLUX DE TRAITEMENT

(71) IDX SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 40 IDX Drive, Burlington, VT 05402-1070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDEN, Rhett [US/US]; 7029 20th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). YA-MAURA, Patrick [US/US]; 2111 121st Avenue SE, Seattle, WA 98005 (US). MUNGER, Robert [US/US]; 6040 Prince-ton Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) HOFFMAN, Brian, M. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020022 (13) A2

(21) PCT/US2004/027145

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/647,070 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELF-HEALING TREE NETWORK

• RESEAU ARBORESCENT A AUTORE-GENERATION

(71) OMNILUX, INC.; 283 Great Valley Parkway, 130 West Union Street, Pasadena, CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADHIKARI, Prasanna [NP/US]; 280 East Del Mar Boulevard, #333, Pasadena, CA 91101 (US).

(74) RATTNER, Charles; 12 Homewood Lane, Darien, CT 06820 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020023 (13) A2

(21) PCT/US2004/027147

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,408 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) Not furnished / 18 Aug/août 2004 US non communiqué (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INHALATION DEVICE AND SYSTEM FOR THE REMOTE MONITORING OF DRUG ADMINISTRATION

• DISPOSITIF ET SYSTEME D'INHALATION PERMETTANT DE SURVEILLER A DISTANCE L'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGER, Michael, S. [US/US]; 26 Beech Road, Brookline, MA 02446 (US). LEVY, Bruce, D. [US/US]; 110 Anawan Avenue, West Roxbury, MA 02132 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Room 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020024 (13) A2

(21) PCT/US2004/027159

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,875 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANTICIPATING THE TRUSTWORTHINESS OF AN INTERNET SITE

• SYSTEME ET PROCEDE D'ANTICIPATION DE LA FIABILITE D'UN SITE INTERNET

(71) EMERGENCY 24, INC. [US/US]; 4179 W. Irving Park Road, Chicago, Illinois 60641-2906 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTEVERDE, Dante [US/US]; 53 Hawthorne Lane, Barrington Hills, Illinois 60010 (US).

(74) LANSER, Joseph, R.; SEYFARTH SHAW LLP, 55 East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020025 (13) A2

(21) PCT/US2004/027174

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,595 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/779,162 14 Feb/fév 2004 US (14.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY PROGRAMMING CRT DEVICES

• METHODES ET APPAREIL POUR PROGRAMMER AUTOMATIQUEMENT DES DISPOSITIFS DE THERAPIE DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE (CRT)

(71, 72) SCHECTER, Stuart [US/US]; 111 Myrtle Drive, Great Neck, NY 11021 (US).

(74) WEISZ, Tiberiu; GOTTLIEB, RACKMAN & REISMAN, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020026 (13) A2

(21) PCT/US2004/027178

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/647,086 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DYNAMIC SUBSTITUTION SEMANTICS FOR WEB-BASED SYSTEMS

• SEMANTIQUE DE SUBSTITUTION DYNAMIQUE POUR SYSTEMES ACCESSIBLES SUR INTERNET

(71) ORA INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2248 Meridian Boulevard, Suite H, Minden, NV 89423 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) PARKINSON, Dwayne; N-2836 Vision Lane, Apt. A, Medford, WI 53451 (US).

(74) DEMPSTER, Shawn, B.; Moore, Hansen & Sumner, PLLP, 225 South Sixth Street, Suite 4850, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020027 (13) A2

(21) PCT/US2004/027232

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,973 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/919,820 16 Aug/août 2004 US (16.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AN ARCHITECTURE THAT ENABLES A MOBILE VIRTUAL NETWORK OPERATOR (MOVNO) TO CREATE A BRANDED WIRELESS OFFERING

• ARCHITECTURE PERMETTANT LA CREATION PAR UN OPERATEUR D'UN RESEAU VIRTUEL MOBILE D'UNE OFFRE DE COMMUNICATION SANS FIL DE MARQUE

(63) US 10/919,820 (CIP) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(71) VISAGE MOBILE, INC. [US/US]; 118 Second Street, 5th Floor, San Francisco, CA 94105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JETHI, Rashesh, J.; --NELSON, Paul, E.; --RAGHAVAN, Venkatesan; --

(74) SUEOKA, Greg, T. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent / brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020028 (13) A2

(21) PCT/US2004/027235

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,454 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTELLIGENT TRANSACTION ROUTER AND PROCESS FOR HANDLING MULTI-PRODUCT POINT OF SALE TRANSACTIONS

• ROUTEUR DE TRANSACTION INTELLIGENT, ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS DE POINTS DE VENTE MULTI-PRODUITS

(71) PRODIGI, INC. [US/US]; 50 Broad Street, 10th Floor, New York, NY 10004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) ECONOMY, Theodore, F.; c/o Prodigy, Inc., New York, NY 10004 (US). STURM, Gregory, R.; c/o Prodigy, Inc., New York, NY 10004 (US). UZAR, Leslie, A.; c/o Prodigy, Inc., New York, NY 10004 (US).

(74) MONTAGUE, Mark; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020029 (13) A2

(21) PCT/US2004/027259

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497087 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) Not furnished / 23 Aug/août 2004 US non communiqué (23.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POINT OF SALE PURCHASE SYSTEM
• SYSTEME D'ACHAT POUR POINTS DE VENTE

(71) CARDS, LLC [US/US]; 205 N. Maple Street, Suite 8, Simpsonville, SC 29681 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) GREER, Richard, E.; 805 Knollwood Drive, Greenville, SC 29607 (US). EPTING, Thomas, W.; 18 W. Hillcrest Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) GREGORY, Scott, Smith; LAVA Group Law by Smith & Frohwein, P.O. Box 88148, Atlanta, GA 30356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020030 (13) A2

(21) PCT/US2004/027273

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,295 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-MODAL FACE RECOGNITION
• RECONNAISSANCE FACIALE MULTI-MODALE

(71) UNIVERSITY OF HOUSTON [US/US]; 4800 Calhoun, Houston, TX 77204-2015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAKADIARIS, Ioannis [US/US]; 4800 Calhoun Road, Houston, TX 77204-2015 (US). THEOHARIS, Theoharis [GR/US]; 4800 Calhoun Road, Houston, TX 77204-2015 (US).

(74) HEADLEY, Tim; Gardere Wynne Sewell LLP, 1000 Louisiana Street, Suite 3400, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020031 (13) A2

(21) PCT/US2004/027345

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,386 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PREDICTING BUSINESS BEHAVIOR FROM PROFILING CONSUMER CARD TRANSACTIONS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE PREDIRE LE COMPORTEMENT EN AFFAIRES A PARTIR D'UN PROFIL DES TRANSACTIONS PAR CARTES CONSOMMATEUR

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAITLAND, Jill [US/US]; ** (US). MULRY, Tatiana [US/US]; ** (US). WALTER, Denise, A. [US/US]; 75 Mount Pleasant Road, Newtown, CT 06470 (US). RADEMAKER, Jennifer [ZA/ZA]; P.O. Box 3852, Dainfern, 2055 (ZA).

(74) SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020032 (13) A2

(21) PCT/US2004/027627

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,378 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) 60/547,356 23 Feb/fév 2004 US (23.02.2004)

(30) 10/872,648 21 Jun/juin 2004 US (21.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS OF DISTRIBUTING CENTRALLY RECEIVED LEADS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION DE PISTES SUR LES ACHETEURS POTENTIELS REÇUES DE FAÇON CENTRALISEE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2-1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRINGTON, Gerard [US/US]; 6051 Softwind Drive, Huntington Beach, CA 92647 (US). DANIELS, Greg [US/US]; 771 Foxglove Drive, Algonquin, IL 60102 (US). WADA, Eugene [US/US]; 17 Lilac, Irvine, CA 92618 (US). CENTER, Steve [US/US]; 37 Silver Spring Drive, Rolling Hills Estate, CA 92704 (US). NAIR, Suresh [US/US]; 2329 Promontory, Signal Hill, CA 90744 (US). DUDLEY, Jim [US/US]; 14872 Yucca Avenue, Irvine, CA 92606 (US). FULCHER, John [US/US]; 55 Bridgeport, Newport Coast, CA 92657 (US). FREDELUCES, Melveen [US/US]; 3270 Delta Avenue, Long Beach, CA 90810 (US). MATEER, Dave [US/US]; 1921 West 236th Street, Torrance, CA 90501 (US). NAKAHIRA, Roy [US/US]; 23200 Maple, Torrance, CA 90505 (US).

(74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott Will & Emery LLP, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020033 (13) A2

(21) PCT/US2004/027729

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,762 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXCHANGE TRADE CURRENCY FUND INSTRUMENT AND SYSTEM

• INSTRUMENT ET SYSTEME DE FONDS EN DEVOISE COTES EN BOURSE

(71) WAVES LICENSING, LLC [US/US]; One Commerce Centre, Suite 1715, 1201 N. Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAYNOR, Michael [US/US]; 909 Livingston Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) LAVORRNA, Gregory, J.; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020034 (13) A2

(21) PCT/US2004/027882

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,769 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PLAY OF AN AUDIO SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER LA REPRODUCTION D'UN SIGNAL AUDIO

(71) CLEARPLAY, INC. [US/US]; 2385 South 300 West, Salt Lake City, Utah 84115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JARMAN, Matthew, Thomas [US/US]; 3830 South 300 West, Salt Lake City, UT 84109 (US). MEISEL, William, S. [US/US]; 18740 Paseo Nuevo Drive, Tarzana, California 91356 (US).

(74) DURBIN, Gregory et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, Colorado 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020035 (13) A2

(21) PCT/US2004/029249

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,629 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A SECURE CONNECTION BETWEEN NETWORKED COMPUTERS

• SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT UNE CONNEXION SECURISEE

ENTRE DES ORDINATEURS RELIES
EN RESEAU

(71) **ROCKSTEADY NETWORKS, INC.** [US/US]; 3410 Far West Blvd., Suite 210, Austin, TX 78731 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Eric** [US/US]; 1717 Bartoncliff Drive, Austin, TX 78704 (US).
TURLEY, Patrick [US/US]; 1820 Treadwell Lane, Austin, TX 78704 (US).

(74) **AKMAL, Ariyeh**; Sprinkle IP Law Group, P.O. Box 684767, Austin, TX 78768-4767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/020036** (13) A2

(21) PCT/US2004/004366

(22) **13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 29/188,428 **18 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(30) 29/188,427 **18 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(30) 10/651,361 **29 Aug/août 2003** US (29.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PORTABLE ACCESS DEVICE

• DISPOSITIF D'ACCES PORTABLE

(71) **BLOOMBERG LP** [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **OZOLINS, Helmars**; P.O. Box 26, Orient, NY 11957 (US).

(74) **MARQUARDT, Matthew, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/020037** (13) A2

(21) PCT/US2004/005472

(22) **25 Feb/fév 2004 (25.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,325 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(30) 10/775,674 **10 Feb/fév 2004** US (10.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING ENHANCED CLIENT-SERVER COMMUNICATIONS AND RELATED METHODS

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A COMMUNICATIONS CLIENT-SERVEUR AMELIOREES ET SES PROCÉDES

(71) **TEAMON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCARTHY, Steven J.** [US/US]; 1733 127th Avenue SE, Bellevue, Washington 98005 (US).

(74) **REGAN, Christopher F.** et al. / etc.; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH & GILCHRIST, P.A., 255 S Orange Avenue Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/020038** (13) A2

(21) PCT/US2004/005474

(22) **25 Feb/fév 2004 (25.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,235 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(30) 10/777,959 **12 Feb/fév 2004** US (12.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM WITH DATA STORAGE DEVICE INTERFACE PROTOCOL CONNECTORS AND RELATED METHODS

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A CONNECTEUR DE PROTOCOLE D'INTERFACE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET SON PROCÉDE

(71) **TEAMON SYSTEMS INC.** [US/US]; 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David James** [US/US]; 9463 221st PL NE, Redmond, WA 98053-2049 (US). **COOPER, Blair** [CA/US]; 32430 SE 43rd PL, Fall City, WA 98024 (US). **KAMAT, Harshad N.** [IN/US]; 23424 SE 240th PL, Maple Valley, WA 98038 (US). **GORTY, Suryanarayana Murthy** [IN/US]; 10177 224th Ave NE, Redmond, WA 98053 (US). **ROY, Shaibal** [IN/US]; 21560 SE 28th Lane, Sammamish, WA 98075 (US).

(74) **REGAN, Christopher F.** et al. / etc.; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH & GILCHRIST, P.A., 255 S Orange Avenue Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/020039** (13) A2

(21) PCT/US2004/005475

(22) **25 Feb/fév 2004 (25.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/494,234 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(30) 60/494,255 **11 Aug/août 2003** US (11.08.2003)

(30) 10/778,709 **12 Feb/fév 2004** US (12.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING MULTI-LAYERED EXTENSIBLE PROTOCOL INTERFACE AND RELATED METHODS

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS COMPRENANT UNE INTERFACE DE PROTOCOLE EXTENSIBLE MULTI-COUCHE ET SES PROCÉDES

(71) **TEAMON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David James** [US/US]; 9463 221st PL NE, Redmond, Washington 98053-2049 (US).

(74) **REGAN, Christopher F.** et al. / etc.; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH & GILCHRIST, P.A., 255 S Orange Avenue Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/020040 (13) A2

(21) PCT/US2004/005749

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,256 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 10/778,468 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY LEARNING MAILBOX CONFIGURATION CONVENTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE REGLES DE CONFIGURATION DE BOITE AUX LETTRES

(71) TEAMON SYSTEMS, INC. [US/US]; 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARDNER, Darren L. [CA/US]; 4309 239th Place SE, Issaquah, Washington 98029 (US). ROY, Shaibal [IN/US]; 21560 SE 28th LN, Sammamish, Washington 98075 (US).

(74) REGAN, Christopher F. et al. / etc.; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH & GILCHRIST, P.A., 255 S Orange Avenue, Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2005/020041 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051675

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,438,357 26 Aug/août 2003 CA (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE REMOTE ACCESS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DISTANCE SECURISE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WILDING, Mark, Francis [CA/CA]; 42 Osprey Ridge Road, Barrie, Ontario L4M 6P2 (CA). HORMAN, Randall, William [CA/CA]; 21 Northern Dancer Boulevard, Toronto, Ontario M4L 3Z8 (CA).

(74) WILLIAMS, Julian; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2005/020042 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008356

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 032.9 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESSOR WITH ELECTRONIC SAFETY UNITS FOR STORING CONFIDENTIAL DATA

• PROCESSEUR A SECURITES ELECTRONIQUES POUR LE STOCKAGE DE DONNEES CONFIDENTIELLES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Wieland [DE/DE]; Müllerstr. 11, 80469 München (DE). SEIFERT, Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1, 81669 München-Giesing (DE).

(74) ZIMMERMANN, Tankred et al. / etc.; Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2005/020043 (13) A2

(21) PCT/JP2004/012666

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-301554 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROGRAM EXECUTION DEVICE

• DISPOSITIF D'EXECUTION DE PROGRAMME

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUSHIMA, HidekiHIROTA, TerutoSHODA, YukieHARADA, Shunji

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5310072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, 3/00, 15/18, 7/00, 3/02

(11) WO 2005/020044 (13) A1

(21) PCT/US2004/028185

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,834 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INNERVATED STOCHASTIC CONTROLLER FOR REAL TIME BUSINESS DECISION-MAKING SUPPORT

• COMMANDE STOCHASTIQUE INNERVEE POUR SUPPORT DE PRISE DE DECISION OPERATIONNELLE EN TEMPS REEL

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

- [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Roger** [US/US] (US).
BOULANGER, Albert [IN/US] (US).
- (74) **RAGUSA, Paul, A. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 1/14, H04N 1/00, G04G 1/00**
- (11) **WO 2005/020045** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011823
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-295830 **20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-Cho, Abeno-Ku, Osaka-Shi, Osaka, 5458522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARA, Masashi** [JP/JP]; 4-2, Minamikyobate-Cho, Nara-Shi Nara, 6308141 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo;** Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka, 5400032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 1/16, H05K 5/02, H04M 1/02, G09F 9/00**
- (11) **WO 2005/020046** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012145
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297366 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**
- (30) 2003-377823 **7 Nov/nov 2003 JP (07.11.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 1-7, Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, 1458501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, 1458501 (JP).
YAMASAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, 1458501 (JP).
- (74) **NOZAKI, Teruo;** Nishiwaki Building 3rd Floor, 4-1-4, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/16, G06K 19/00, H05K 5/02**
- (11) **WO 2005/020047** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012615
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-300890 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PC CARD
• CARTE PC
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAWAKI, Chikanori** UEDA, Mikiya AKUTAGAWA, Yoshiaki
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro;** All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/16**
- (11) **WO 2005/020048** (13) A2
- (21) PCT/US2004/027216
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/646,026 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A COMPUTER ASSEMBLY HAVING A BULKHEAD COMPONENT AND BULKHEAD CONNECTORS FOR MATING WITH STORAGE DRIVE CONNECTORS
• ENSEMBLE D'ORDINATEUR A COMPOSANT DE CLOISON ET A CONNECTEURS DE CLOISON DESTINE A COOPERER AVEC DES CONNECTEURS DE COMMANDE DE MEMOIRE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Cynthia** [US/US]; 2540 20th Avenue NE, Olympia, WA 98056 (US).
SCHWARTZ, John [US/US]; 5107 NW Crady Lane, Portland, OR 97229 (US).
TAYLOR, Billy [US/US]; 442 Brookshire Drive, Columbia, SC 29210 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J. et al. / etc.;** Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/30, 1/32**
- (11) **WO 2005/020049** (13) A1
- (21) PCT/US2004/025975
- (22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/644,628 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER BUTTON AND DEVICE WAKE EVENT PROCESSING METHODS IN THE ABSENCE OF AC POWER

• PROCÉDES DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS LIES À UN BOUTON DE MISE EN MARCHÉ ET À LA REMISE À L'ÉTAT INITIAL D'UN DISPOSITIF EN L'ABSENCE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DUNSTAN, Robert; 53489 NW Wilson School Road, Forest Grove, OR 97116 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C.; Schwabe Williamson & Wyatt, Pacwest Center, Suite 1600-1900, 1211 SW 5th Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/30, 1/32

(11) WO 2005/020050 (13) A1

(21) PCT/US2004/026232

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,684 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER CONSERVATION IN THE ABSENCE OF AC POWER

• GESTION DE LA CONSOMMATION EN L'ABSENCE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DUNSTAN, Robert; 53489 NW Wilson School Road, Forest Grove, OR 97116 (US). ALEXANDER, Donald; 3113 NW Ashland Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius T.C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, Pacwest Center, 1211 SW 5th Avenue, Suite 1600-1900, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/32, 1/30

(11) WO 2005/020051 (13) A1

(21) PCT/US2004/025938

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,432 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPERATIONAL STATE PRESERVATION IN THE ABSENCE OF AC POWER

• MAINTIEN D'ÉTAT OPERATIONNEL EN L'ABSENCE DE COURANT ALTERNATIF

(71) INTEL COPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DUNSTAN, Robert; 53489 NW Wilson School Road, Forest Grove, OR 97116 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius T.C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, Pacwest Center, 1211 SW 5th Avenue, Suite 1600-1900, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 2005/020052 (13) A2

(21) PCT/US2004/025939

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,475 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPUTER SYSTEM POWER POLICY ADJUSTMENT IN RESPONSE TO A USER REQUEST

• REGLAGE D'UNE MESURE RELATIVE À LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN RÉPONSE À UNE INDICATION AFFIRMATIVE D'UN UTILISATEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNSTAN, Robert [—/US]; 53489 NW Wilson School Road, Forest Grove, OR 97116 (US).

(74) BUCKLEY, Patrick, J. et al. / etc.; Buckley, Maschoff & Talwalkar, LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 2005/020053 (13) A2

(21) PCT/US2004/026402

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,978 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR OPERATING DATA PROCESSING DEVICES

• PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'UTILISATION POUR APPAREILS DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNSTAN, Robert; 53489 NW Wilson School Road, Forest Grove, OR 97116 (US). NOWLIN, Dan; 2017 SE Arlington Loop, Hillsboro, OR 97123 (US). LANEY, Clifton, W.; 2840 NW Forest Avenue, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, H04M 1/2745, 1/00

(11) WO 2005/020054 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011663

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296069 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIHARA, Yuichi IISHIKAWA, Yoshito

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2005/020055 (13) A1

(21) PCT/US2004/024202

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,486 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CENTRALIZED MANAGEMENT OF PACKAGING DATA WITH ARTWORK IMPORTATION MODULE

• GESTION CENTRALISEE DE DONNEES D'EMBALLAGE AVEC UN MODULE D'IMPORTATION DE TEXTES ET D'ILLUSTRATIONS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ZIMMERMAN, Shannon, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427

(US). BECHTEL, Joseph, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NYSTROM, Nicholas, J.; 1254 Cleveland Avenue, Racine, WI 53405 (US). STORM, Joal, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2005/020056 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003437

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319714.2 21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANISOTROPIC TOUCH SCREEN ELEMENT

• ELEMENT D'ECRAN TACTILE ANISOTROPE

(71, 72) PHILIPP, Harald [US/GB]; 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH (GB).

(74) D. YOUNG & CO.; 120 Holborn, London EC1N 2DY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2005/020057 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003639

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319945.2 26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIGITISER SYSTEM

• SYSTEME NUMERISEUR

(71) SYNAPTICS (UK) LIMITED [GB/GB]; 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELY, David [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).

(74) BERESFORD & CO; 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033, G09G 3/36, G02F 1/1362

(11) WO 2005/020058 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002680

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319910.6 23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TOUCH-INPUT ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE ET A ENTREE TACTILE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESTURA, Galileo, J., A. [PH/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). HECTOR, Jason, R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). ROOSEDAAL, Sander, J. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2005/020059 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002690

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319909.8 23 Aug/août 2003 GB
(23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • TOUCH-INPUT ACTIVE MATRIX DIS-
PLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MA-
TRICE ACTIVE ET A ENTREE TAC-
TILE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BERKEL, Cornelis [NL/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o Philips In-
tellectual Property & Standards, Cross Oak
Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2005/020060 (13) A2

(21) PCT/US2004/027089

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,901 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHANG-
ING THE RELATIVE SIZE OF A DIS-
PLAYED IMAGE

- SYSTEME ET PROCEDURE DE MODI-
FICATION DE LA TAILLE RELATIVE
D'UNE IMAGE PRESENTEE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GANNON, Aaron, James [US/US];
39927 North Curie Court, Anthem, AZ
85086 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 2005/020061 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001963

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0058894 25 Aug/août 2003 KR
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • STORAGE MEDIUM FOR STORING
COPY PROTECTION DATA, MODU-
LATION METHOD, STORAGE APPA-
RATUS AND REPRODUCING APPA-
RATUS

- SUPPORT DE STOCKAGE POUR
STOCKER DES DONNEES DE PRO-
TECTION DE COPIES, PROCEDURE DE
MODULATION, APPAREIL DE STO-
CKAGE ET APPAREIL DE REPRO-
DUCTION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) KIM, Jin-Han; (205) 1237-2 Mae-
tan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-848 (KR). SHIM,
Jae-Seong; 610-35 Jayang 1-dong,
Gwangjin-gu, Seoul 143-866 (KR). LEE,
Kyung-Geun; 229-1006 Sibeomdanji
Woosung Apt., 16, Seohyun 1-dong,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
463-773 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building,
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 5/06

(11) WO 2005/020062 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051405

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102599.2 20 Aug/août 2003 EP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DYNAMIC MEMORY BUFFER
• TAMPON MEMOIRE DYNAMIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURCHARD, Artur, T. [PL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). LUITJENS, Steven, B. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 2005/020063 (13) A1

(21) PCT/US2004/023855

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,721 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMATED INSTRUMENT SORT-
ING SYSTEM

• SYSTÈME AUTOMATISÉ DE TRI
D'INSTRUMENTS

(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business
Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAGNON, Alain [CA/CA]; 4057
Rue De Limoges, Quebec G2B1V7 (CA).
DELISLE, Andre [CA/CA]; 343 Francoise
Loranger, St-Nicolas G7A4X9 (CA).

(74) KUSNER, Mark et al. / etc.; Highland Place
- Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, High-
land Heights, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/58

(11) WO 2005/020064 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051533

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6559 22 Aug/août 2003 ZA
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A HARDWARE GENERATOR FOR
UNIFORM AND GAUSSIAN DEVI-
ATES EMPLOYING ANALOG AND
DIGITAL CORRECTION CIRCUITS

• GENERATEUR MATERIEL D'ECARTS
HOMOGENES ET GAUSSIENS MET-
TANT EN OEUVRE DES CIRCUITS
DE CORRECTION ANALOGIQUES ET
NUMERIQUES

(71) NORTH-WEST UNIVERSITY [ZA/ZA];
1 Hoffman Street, Joon van Rooy Building,
2531 Potchefstroom (ZA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE JAGER, Ocker Cornelis [ZA/ZA];
48 Tom Street, 2531 Potchefstroom (ZA).
REINECKE, Carolus Johannes [ZA/ZA];
c/o 1 Hoffman Street, Joon van Rooy Build-
ing, 2531 Potchefstroom (ZA). VAN DER
WALT, Hendrik Johannes Stephanus
[ZA/ZA]; c/o 1 Hoffman Street, Joon van
Rooy Building, 2531 Potchefstroom (ZA).
VISSER, Barend [ZA/ZA]; 64 Reitz Street,
2531 Potchefstroom (ZA). BOTHA, Roelof
Cornelius [ZA/ZA]; c/o 1 Hoffman Street,
Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom
(ZA).

(74) D M KISCH INC; P O Box 781218, 2146
Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/30

(11) WO 2005/020065 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051520

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,725 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DYNAMIC RETENTION OF HARD-
WARE REGISTER CONTENT IN A
COMPUTER SYSTEM

• CONSERVATION DYNAMIQUE DU
CONTENU D'UN REGISTRE INTERNE
DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOFF, Lonnie [US/US]; 1109 McKay
Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS, N.V.; c/o Shannon Lester, 1109 McKay
Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 9/38

(11) WO 2005/020066 (13) A2

(21) PCT/US2004/024726

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,602 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(30) 10/855,694 26 May/mai 2004 US
(26.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-CORE MULTI-THREAD PROCESSOR CROSSBAR ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE RESEAU MATRICIEL DE PROCESSEUR MULTI-NOYAUX MULTIFILIERES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLUKOTUN, Kunle, A. [US/US]; 773 Dolores Street, Stanford, CA 94305 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/38

(11) WO 2005/020067 (13) A2

(21) PCT/US2004/024956

(22) 30 Jul/juillet 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,602 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/855,233 26 May/mai 2004 US (26.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTI-CORE MULTI-THREAD PROCESSOR

• PROCESSEUR MULTI-NOYAUX ET MULTIFILIERE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLUKOTUN, Kunle, A. [US/US]; 773 Dolores St., Stanford, CA 94305 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2005/020068 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003560

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319596.3 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CODE OBFUSCATION AND CONTROLLING A PROCESSOR BY EMULATION

• OCCULTATION DE CODE ET CONTROLE DE PROCESSEUR PAR EMULATION

(71) MACROVISION EUROPE LIMITED [GB/GB]; Malvern House, 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL61BR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STIEMENS, Alan, Walter [GB/GB]; 23 Cambrian Way, Reading, Berkshire RG3 1 7DD (GB). GRAY, Martin, Clive [GB/GB]; 65 Blagrove Drive, Wokingham, Berkshire RG41 4BD (GB). SULLEY, Christopher, Edward [GB/GB]; 2 Hamlet Street, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3TT (GB).

(74) NEEDLE, Jacqueline; Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/42, 12/14

(11) WO 2005/020069 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012165

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300641 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(30) 2004-127688 23 Apr/avr 2004 JP (23.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CPU (CENTRAL PROCESSING UNIT) OF A COMPUTER SYSTEM

• UNITE CENTRALE DE SYSTEME INFORMATIQUE

(71) DENKI HOMPO LTD. [JP/JP]; Suzuki Bldg. 6F A, 2-16, Takanawa 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1080074 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUI, Kiyoto [JP/JP]; Suzuki Bldg. 6F, 2-16, Takanawa 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1080074 (JP).

(74) KINOSHITA, Shigeru; 4th Fl., Kaneko Bldg., 42, Nakasaiwai-cho 4-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2120012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2005/020070 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011778

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296761 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROGRAM GENERATION SYSTEM, PROGRAM GENERATION PROGRAM, AND PROGRAM GENERATION MODULE

• SYSTEME DE GENERATION DE PROGRAMMES, PROGRAMME DE GENERATION DE PROGRAMMES, ET MODULE DE GENERATION DE PROGRAMMES

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1058422 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASHIMA, Norikazu [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1058422 (JP). OIKAWA, Ayumu [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1058422 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama TK Bldg. 1F, 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku Tokyo 1500021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2005/020071 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011779

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296762 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PROGRAM GENERATION SYSTEM,
PROGRAM GENERATION PROGRAM,
AND PROGRAM GENERATION MOD-
ULE
• SYSTEME DE GENERATION DE PRO-
GRAMMES, PROGRAMME DE GE-
NERATION DE PROGRAMMES, ET
MODULE DE GENERATION DE PRO-
GRAMMES

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1,
Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
1058422 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAKASHIMA, Norikazu [JP/JP]; c/o
JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon
2-chome, Minato-ku, Tokyo 1058422 (JP).
OIKAWA, Ayumu [JP/JP]; c/o JAPAN TO-
BACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 1058422 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama TK Bldg.,
1F, 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo
1500021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2005/020072 (13) A2

(21) PCT/US2004/026081

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,411 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOAD-
ING SOFTWARE INTO A CONTROL
PANEL FOR A CHILLER SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE CHAR-
GEMENT D'UN LOGICIEL DANS UN
PANNEAU DE COMMANDE D'UN
SYSTEME DE REFRIGERATION

(71) YORK INTERNATIONAL CORPORA-
TION [US/US]; 631 South Richland Avenue,
York, PA 17403-3445 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SMITH, Bart, Andrew [US/US]; 20
South Findlay Street, York, PA 17402-2820
(US). BOYER, Jeffrey, Daniel [US/US];
2516 Knob Hill Road, York, PA 17403-4796
(US).

(74) SATTIZAHN, Brian, T. et al. / etc.; Mc-
Nees Wallace & Nurick LLC, 100 Pine Street,
P.O. Box 1166, Harrisburg, PA 17108-1166
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)*

*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2005/020073 (13) A2

(21) PCT/US2004/027048

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,567 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(30) 10/831,973 26 Apr/avr 2004 US
(26.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
VIDING VIRTUAL COMPUTING SER-
VICES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
FOURNITURE DE SERVICES INFOR-
MATIQUES

(71) KATANA TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 43 Nagog Park, Acton, MA 01720
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VASILEVSKY, Alexander, David
[US/US]; 5 Gooseneck Lane, Westford,
MA 01886 (US). DAVIS, Scott, Howard
[US/US]; 43 Dale Street, Needham, MA
02494 (US). THOMAS, Benjamin, Joseph,
III [US/US]; 2 Appletree Lane, Bedford, MA
01730 (US).

(74) RUSSAVAGE, Edward, J.; Lowrie, Lando
& Anastasie, LLP, One Main Street, Cam-
bridge MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/50, 12/14

(11) WO 2005/020074 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010726

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298074 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • COMPUTER SYSTEM, PROGRAM
EXECUTION ENVIRONMENT REAL-
IZATION METHOD USED FOR THE
SAME, AND PROGRAM THEREOF
• SYSTEME INFORMATIQUE, PRO-
CEDE DE MISE EN OEUVRE
D'ENVIRONNEMENT D'EXECUTION
DE PROGRAMME UTILISE POUR
LEDIT SYSTEME ET PROGRAMME
ASSOCIE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIEDA, Satoshi [JP/JP]; c/o NEC COR-
PORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo, 1088001 (JP).

(74) KATO, Asamichi; c/o A. Kato & Associates,
Bohsei Bldg. 7th Floor, 20-12 Shin-Yoko-
hama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, 2220033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06F 11/277, G01R 31/3185

(11) WO 2005/020075 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001799

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 922.9 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRIC DIAGNOSTIC CIRCUIT AND METHOD FOR TESTING AND/OR DIAGNOSING AN INTEGRATED CIRCUIT

• MONTAGE DE DIAGNOSTIC ELECTRIQUE, ET PROCÉDE D'ESSAI ET/OU DE DIAGNOSTIC D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOESSEL, Michael [DE/DE]; Max-Planck-Str. 16, 15831 Mahlow (DE). LEININGER, Andreas [DE/DE]; Auenstr. 100a, 80469 München (DE).

(74) SCHÄFER, Horst; c/o Kanzlei Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/00, 17/30, G11B 20/10, 27/00, 27/031, G10L 19/00

(11) WO 2005/020076 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006704

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297362 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DATA TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, DATA TRANSMISSION/RECEPTION METHOD, AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE

• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION/RECEPTION DE DONNEES AINSI QUE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Akihiro IBARAKI, Susumu MORI, Toshiaki

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor Shin-Osaka Suchiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 2005/020077 (13) A1

(21) PCT/US2003/025238

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DUAL BANK SHARED DATA RAM FOR EFFICIENT PIPELINED VIDEO AND DATA PROCESSING

• MEMOIRE RAM DE DONNEES PARTAGEES A BANQUE DUELLE DESTINEE A UNE VIDEO VIDEO PIPELINE EFFICACE ET A UN TRAITEMENT DE DONNEES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIASCORN, Jean-Louis, Yves [FR/US]; 13798 Forum Meadows Drive, Carmel, IN 46033 (US). HUNT, Charles, Bryan [US/US]; 20110 Grassy Branch, Westfield, IN 46074 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/08

(11) WO 2005/020078 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009418

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 39 053.7 25 Aug/août 2003 DE (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEMORY MANAGEMENT IN A PORTABLE DATA CARRIER

• GESTION DE MEMOIRE DANS UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGLBRECHT, Erich [DE/DE]; Lessingstrasse 66, 85646 Anzing (DE). HOCK-AUF, Robert [DE/DE]; Eggenfeldenerstrasse 127, 81929 München (DE). ULBRICHT, Thorsten [DE/DE]; Rothschaigstrasse 39a, 80997 München (DE). SCHUBERT, Rudolf [DE/DE]; Gebr.-Batscheiderstrasse 13, 82041 Oberhaching (DE).

(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser & Hartz, Weinstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 12/08

(11) WO 2005/020079 (13) A2

(21) PCT/US2004/024869

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,602 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/855,060 26 May/mai 2004 US (26.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CACHE CROSSBAR ARBITRATION

- ARBITRAGE FAISANT APPEL A UNE MATRICE DE COMMUTATION CROSSBAR CACHE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLUKOTUN, Kunle, A. [US/US]; 773 Dolores Street, Stanford, CA 94305 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/08

(11) WO 2005/020080 (13) A2

(21) PCT/US2004/024911

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,602 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/855,658 26 May/mai 2004 US (26.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CACHE BANK INTERFACE UNIT

- UNITE INTERFACE POUR BATTERIES DE CACHES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLUKOTUN, Kunle, A. [US/US]; 773 Dolores Street, Stanford, CA 94305 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2005/020081 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003608

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319756.3 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(30) 0325165.9 28 Oct/oct 2003 GB (28.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) 4LINKS LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 816, The Mansion, Bletchley Park, Milton Keynes MK3 6ZP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Christopher, Paul, Hulme [GB/GB]; 85A Lynmouth Crescent, Furzton, Milton Keynes MK4 1JP (GB). COOK, Barry, Michael [GB/GB]; Hinsley Mill House, Hinsley Mill Lane, Market Drayton, Shropshire TF9 1HP (GB).

(74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/14

(11) WO 2005/020082 (13) A1

(21) PCT/US2003/025759

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/642,398 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NETWORK CALENDAR SCHEDULING HOOK-UP ASSISTANT

- ASSISTANT DE RACCORDEMENT ETABLISSEMENT UN CALENDRIER DE RESEAU

(71, 72) HAYES-ROTH, Frederick [US/US]; 54 Marianna Lane, Atherton, CA 94027 (US).

(74) ALBOSZTA, Marek et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/42, 13/38, B41J 29/38, G06F 3/12, H04N 5/225, 5/76

(11) WO 2005/020083 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011652

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-298796 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGE SUPPLY APPARATUS AND RECORDING APPARATUS, RECORDING SYSTEM INCLUDING THESE APPARATUSES, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL FOURNISSEUR D'IMAGES ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT, SYSTEME D'ENREGISTREMENT EQUIPE DE CES APPAREILS ET PROCEDE DE CONTROLE DE COMMUNICATION

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKAMI, Ruriko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). AICHI, Takao [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). GOTO, Fumihiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). HIRABAYASHI, Hiromitsu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). MASUMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). YANO, Kentaro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). YAMADA, Akitoshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 1020094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
(11) **WO 2005/020084** (13) A1
(21) PCT/US2003/025464
(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
(25) en (26) en
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • DYNAMIC CONNECTION STRUC-
TURE FOR FILE TRANSFER
• STRUCTURE DE CONNEXION DY-
NAMIQUE POUR TRANSFERER DES
DOSSIERS
(71) **WURLD MEDIA, INC.** [US/US]; 63 Put-
nam Street, Suite 103, Saratoga Springs, NY
12866 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **ADDESSI, Vincent** [US/US]; 119 El-
more Road, Pittsburgh, PA 15221 (US).
(74) **SHAFFER, Gary, L.**; 901 Banks Place,
Alexandria, VA 22312 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
(11) **WO 2005/020086** (13) A1
(21) PCT/US2004/005814
(22) **26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/494,257 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)
(30) 10/778,446 **13 Feb/fév 2004** US
(13.02.2004)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENER-
ATING CONFIGURATIONS USED FOR
ACCESSING ELECTRONIC MAIL-
BOXES
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREA-
TION DE CONFIGURATIONS UTILI-
SEES POUR ACCEDER A DES BOITES
AUX LETTRES ELECTRONIQUES
(71) **TEAMON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1180
NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Wash-
ington 98027 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **GARDNER, Darren, L.** [CA/US]; 4309
239th Place SE, Issaquah, WA 98029 (US).
ROY, Shaibal [IN/US]; 21560 SE 28th LN,
Sammamish, Washington 98075 (US).
(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen,
Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A.,
255 S Orange Avenue Suite 1401, Orlando,
FL 32801 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/173, H04L 9/00**
(11) **WO 2005/020087** (13) A1
(21) PCT/US2004/005817
(22) **26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/494,325 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)
(30) 10/775,962 **10 Feb/fév 2004** US
(10.02.2004)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM PRO-
VIDING SHARED CLIENT-SERVER
COMMUNICATIONS INTERFACE
AND RELATED METHODS
• SYSTEME DE COMMUNICATION
FOURNISSANT UNE INTERFACE
DE COMMUNICATION PARTAGEE
CLIENT-SERVEUR ET PROCEDES
CONNEXES
(71) **TEAMON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1180
NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA
98027 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **COOPER, Blair** [CA/US]; 32430 SE
43rd PL, Fall City, WA 98024 (US).
(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen,
Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A.,
255 S Orange Avenue, Suite 1401, Orlando,
FL 32801 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/80**
(11) **WO 2005/020088** (13) A2
(21) PCT/US2004/026814
(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/643,754 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
(30) 10/643,741 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
(30) 10/643,585 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
(30) 10/643,758 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
(30) 10/643,586 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
(30) 10/643,742 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • DECOUPLED STORE ADDRESS AND
DATA IN A MULTIPROCESSOR SYS-
TEM
• ADRESSE ET DONNEES DE STO-
CKAGE DECOUPLEES DANS UN
SYSTEME A PROCESSEURS MUL-
TIPLES
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052
(US).
(72) **BANES, John, A.**; 7606 128th Place NE,
Kirkland, WA 98033 (US). **JOY, Joseph,**
M.; 17219 ME 32nd Street, Redmond, WA
98052 (US). **MOWERS, David, R.**; 1095
Sunrise Place SW, Issaquah, WA 98027 (US).
PAYA, Cem; 11204 NE 106th Pl, Kirkland,
WA 98033 (US). **SUN, Feng**; 25542 SE 41st
Ct., Issaquah, WA 98029 (US).
(74) **SAUNDERS, Keith, W.** et al. / etc.; 421 W.
Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA
99201 (US).

(71) **CRAY INC.** [US/US]; 411 First Avenue South, Suite 600, Seattle, WA 98104-2860 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOTT, Steven, L.** [US/US]; 1301 State Street, Eau Claire, WI 54701 (US). **FAANES, Gregory, J.** [US/US]; 3005 Deerfield Drive, Eau Claire, WI 54703 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 2005/020089 (13) A1

(21) PCT/US2003/026443

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/641,800 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SERVICING A COMPONENT-BASE SOFTWARE PRODUCT

• TRAITEMENT D'UN PRODUIT LOGICIEL A BASE DE COMPOSANTS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **BURKHARDT, Ryan**; 22590 NE 99th Way, Redmond, WA 98053 (US). **COHEN, Jason**; 16439 48th Avenue S, Seatac, WA 98188 (US). **LODWICK, Stephen**; 25856 175th Place SE, Covington, WA 98042 (US). **JHANWAR, Raj**; 8734 NE 144th Court, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **BAIN, Robert, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Sq., 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/21, 17/22, G10L 13/08

(11) WO 2005/020090 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000254

(22) 21 Aug/août 2004 (21.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PI20033170 21 Aug/août 2003 MY (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING CHARACTERS OF NON-ALPHABETIC LANGUAGES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONVERTIR DES CARACTERES DE LANGUES NON-ALPHABETIQUES

(71) **PINTAS PTE LTD** [SG/SG]; No. 151, Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YONG, KIM THONG** [MY/MY]; DT-A-5, Lejardin Deluxe, Jalan Pandan Indah 4/12, 55100 Pandan Indah, Kuala Lumpur (MY).

(74) **CHOW WENG WENG**; No. 151, Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, 169876 Singapore (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/28

(11) WO 2005/020091 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001531

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,681 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TEXT UTILIZING A SUITE OF DISAMBIGUATION TECHNIQUES

• SYSTEME ET METHODE POUR TRAITER UN TEXTE AU MOYEN D'UNE SUITE DE TECHNIQUES DE DESAMBIGUISATION

(71) **IDILIA INC.** [CA/CA]; 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **COLLEDGE, Matthew**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA). **BELZILE, Pierre**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA). **BARNES, Jeremy**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(74) **NAKANO, Robert**; McCarthy Tétrault LLP, P.O. Box 48, Suite 4700, Toronto Dominion Bank Tower, 66 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 17/27, 17/28

(11) WO 2005/020092 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001529

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,681 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A QUERY

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE DEMANDE

(71) **IDILIA INC.** [CA/CA]; 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **COLLEDGE, Matthew**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA). **CARRIER, Marc**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(74) **NAKANO, Robert**; McCarthy Tétrault LLP, P.O. Box 48, Suite 4700, Toronto Dominion Bank Tower, 66 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30, 17/27, 17/28

(11) WO 2005/020093 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001530

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,681 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTERNET SEARCHING USING SEMANTIC DISAMBIGUATION AND EXPANSION

- RECHERCHE SUR INTERNET MET-TANT EN OEUVRE LA DESAMBIGUI-SATION ET L'EXPANSION SEMAN-TIQUES

(71) **IDILIA INC.** [CA/CA]; 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **COLLEDGE, Matthew**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA). **BARNES, Jeremy**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(74) **NAKANO, Robert et al.** / etc.; McCarthy Tétraut LLP, P.O. Box 48, Suite 4700, Toronto Dominion Bank Tower, 66 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30, G09F 19/00, H04L 12/16, G06F 17/60**

(11) **WO 2005/020094** (13) A1

(21) PCT/CA2004/001532

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,680 **21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)**

(30) 60/496,681 **21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCI-ATING DOCUMENTS WITH CONTEX-TUAL ADVERTISEMENTS

- SYSTEME ET METHODE POUR ASSO-CIER DES DOCUMENTS A DES PU-BLICITES CONTEXTUELLES

(71) **IDILIA INC.** [CA/CA]; 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **COLLEDGE, Matthew**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA). **CARRIER, Marc**; c/o Idilia Inc., 416 boulevard de Maisonneuve ouest, Suite 416, Montreal, Québec H3A 1L2 (CA).

(74) **NAKANO, Robert et al.** / etc.; McCarthy Tétraut LLP, 66 Wellington Street West, Suite 4700, P.O. Box 48, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2005/020095** (13) A1

(21) PCT/EP2004/008280

(22) **22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 0309183 **25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORM-ING AN OUTPUT INFORMATION SET FROM AT LEAST TWO INPUT INFOR-MATION SETS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOR-MATION D'UN ENSEMBLE D'INFOR-MATIONS DE SORTIE A PARTIR D'AU MOINS DEUX ENSEMBLES D'INFOR-MATIONS D'ENTREE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMONOU, Isabelle** [FR/FR]; 10, rue Louis Guilloux, F-35235 Thorigné Fouillard (FR). **BERTIN, Christian** [FR/FR]; 7, rue Monseigneur Duchesne, F-35000 Rennes (FR). **GESLIN, Franck** [FR/FR]; 7, rue des Fossés, F-35000 Rennes (FR).

(74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2005/020096** (13) A2

(21) PCT/FR2004/001893

(22) **16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03 09139 **25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NAVIGATION METHOD FOR PREFETCHING, AND SERVER, UNIT AND COMPUTER PROGRAMS USED TO IMPLEMENT SAME

- PROCEDE DE NAVIGATION POUR LE PRECHARGEMENT, SER-VEUR, UNITE ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BOURSETTY, Benoît** [FR/US]; 500 W56, Apt. 1601, New York, NY 10019 (US). **GRUSON, Manuel** [FR/FR]; 14, villa Duthy, F-75014 Paris (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand et al.** / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/30, 17/30**

(11) **WO 2005/020097** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004511

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0319918.9 **23 Aug/août 2003 GB (23.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MOBILE ACCESS OF SUBSCRIPTION CONTENT

- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ACCES MOBILE A UN CONTENU D'ABONNEMENT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MA-CHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMERON, Elizabeth, Williams** [GB/GB]; 30 Margaret Street, Greenock PA16 8BU (GB). **CAMERON, Gavin, Munro** [GB/GB]; 30 Margaret Street, Greenock PA16 8BU (GB). **SAGGU, Man-jit, Singh** [GB/GB]; 89 Canniesburn Road, Glasgow G61 1HB (GB). **AMODEO, Ojeda, Guillermo** [ES/GB]; 8B Bath Street, Largs KA30 8BL (GB).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2005/020098 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003561

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319393.5 18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DATA STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE DES DONNEES

(71) **ORCHESTRIA LIMITED** [GB/GB]; Wortham, Lewdown, Okehampton EX20 4QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALCOLM, Peter, Bryan** [GB/GB]; Orchestra Limited, Wortham, Lewdown, Okehampton EX20 4QJ (GB).

(74) **REDDIE & GROSE**; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/30, H04N 1/00

(11) WO 2005/020099 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012245

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-298118 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2004-207408 14 Jul/juillet 2004 JP (14.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRONIC DEVICE CAPTURING AND DISPLAYING IMAGE DATA AND CORRESPONDING POSITIONAL INFORMATION, AND DISPLAYING CURRENT POSITION, THE IMAGE DATA, AND THE ROUTE TO SAID CORRESPONDING POSITION RETRIEVED FROM A MAP DATABASE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE CAPTURANT ET AFFICHANT DES DONNEES D'IMAGE ET DES INFORMATIONS DE POSITION CORRESPONDANTE, ET AFFICHANT LA POSITION EN COURS, LES DONNEES D'IMAGE ET LE CHEMIN MENANT A LA POSITION CORRESPONDANTE A PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES CARTOGRAPHIQUE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1518543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHDA, Takamasa** [JP/JP] **ISHIDA, Shinjiro** [JP/JP] **HIROSE, Kazuo** [JP/JP] **NAGATOMO, Shoichi** [JP/JP]

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, H04L 29/08

(11) WO 2005/020100 (13) A1

(21) PCT/US2004/013646

(22) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,843 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/676,572 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING THE EXPIRATION OF RESOURCE RECORDS IN A LOCAL CACHE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCELERER L'EXPIRATION DES ENREGISTREMENTS DE RESOURCES DANS UNE ANTE-MOIRE LOCALE

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHESHIRE, Stuart, D.** [US/US]; 1436 Rosecrest Terrace, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **PARK, Richard, A.**; 508 Second St., Suite 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2005/020101 (13) A1

(21) PCT/US2004/025738

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,894 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND PROGRAM FOR CROSS-LINKING INFORMATION SOURCES USING MULTIPLE MODALITIES

• PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME POUR ETABLIR DES LIAISONS TRANSVERSALES ENTRE DES SOURCES D'INFORMATION A L'AIDE DE MODALITES MULTIPLES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Thru Ann Dang, New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **IYENGAR, Giridharan**; 80 Carey Street, Mahopac, NY 10541 (US). **NETI, Chalapathy**; 235 High Ridge Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **NOCK, Harriet Jane**; 16 North Lawrence Avenue, Elmsford, NY 10523 (US).

(74) **YEE, Duke**; Yee & Associates, P.C., P.O. Box 802333, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2005/020102 (13) A1

(21) PCT/US2004/025805

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,368 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 60/500,050 3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)

(30) 60/500,096 3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)

(30) 10/718,747 21 Nov/nov 2003 US (21.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUTOMATIC AND DYNAMIC PROVISIONING OF DATABASES

- APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE DYNAMIQUE DE BASES DE DONNEES

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOUDER, Benny [US/US]; 1577 Winding Way, Belmont, CA 94002 (US). STAMOS, James [US/US]; 13361 Argonne Drive, Saratoga, CA 95070 (US). WONG, Lik [CN/US]; 32739 Folklore Loop, Union City, CA 94587 (US). CIMINSKI, John [US/US]; 962 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LAKSHMINATH, Anand [IN/US]; 35876 Killorglin, Fremont, CA 94536 (US). DOWNING, Alan [US/US]; 4784 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) BINGHAM, Marcel, K.; Hickman Palermo Truong & Becker LLP, Suite 550, 2055 Gateway Place, San Jose, CA 95110-1089 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2005/020103 (13) A1

(21) PCT/US2004/026692

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,166 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GENERIC SEARCH ENGINE FRAMEWORK

- CADRE D'APPLICATIONS POUR MOTEUR DE RECHERCHE GÉNÉRIQUE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Yuh-Cherng [—/US]; 1382 Buckthorne Way, San Jose, CA 95129 (US). GONG, Huiling [CN/US]; 479 La Conner Drive, Apt. #4, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) BERDIE, Raymond, R.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2005/020104 (13) A1

(21) PCT/US2004/026754

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,166 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • USER-REQUESTED SEARCH OR MODIFICATION OF INDICES FOR SEARCH ENGINES

- REQUETE FORMULEE PAR L'UTILISATEUR POUR LA RECHERCHE OU LA MODIFICATION D'INDEX POUR MOTEURS DE RECHERCHE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Yuh-Cherng [—/US]; 1382 Buckthorne Way, San Jose, CA 95129 (US). GONG, Huiling [CN/US]; 479 La Conner Drive, Apt. #4, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) BERDIE, Raymond, R.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2005/020105 (13) A1

(21) PCT/US2004/027406

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,111 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) 60/499,078 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)

(30) 10/796,217 8 Mar/mar 2004 US (08.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DML STATEMENTS FOR DENSIFYING DATA IN A RELATIONAL DATABASE SYSTEM

- INSTRUCTIONS DE LANGAGE DE MANIPULATION DE DONNEES POUR LA DENSIFICATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES RELATIONNELLES

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUPTA, Abhinav [IN/US]; 5006 Calle de Escuela, Santa Clara, CA 95054 (US). SHENG, Lei [CN/US]; 418 Quadrant Lane, Foster City, CA 94404 (US). SUBRAMANIAN, Sankar [US/US]; 10325 North Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). FOLKERT, Nathan [US/US]; 3562 17th Street, Apt. E, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) LEWIS, David et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker LLP, Suite

- 550, 2055 Gateway Place, San Jose, CA 95110-1089 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2005/020106 (13) A1
- (21) PCT/US2004/027457
- (22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,166 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A SEARCH ENGINE AND EXECUTING A SEARCH
- PROCEDE ET SYSTEME VISANT LA SELECTION D'UN MOTEUR DE RECHERCHE ET L'EXECUTION D'UNE RECHERCHE
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, Yuh-Cherng [—/US]; 1382 Buck-thorne Way, San Jose, CA 95129 (US). GONG, Huiling [CN/US]; 479 La Conner Drive, Apt. #4, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) BERDIE, Raymond, R.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2005/020108 (13) A1
- (21) PCT/US2004/005768
- (22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,257 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (30) 10/778,590 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING ACCESS TO ELECTRONIC MAILBOXES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CONFIGURER L'ACCES AUX BOITES DE RECEPTION ELECTRONIQUES
- (71) TEAMON SYSTEMS, INC. [US/US]; 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Wash-ington 98027 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARDNER, Darren L. [CA/US]; 4309 239th Place SE, Issaquah, Washington 98029 (US). ROY, Shaibal [IN/US]; 21560 SE 28th LN, Sammamish, Washington 98075 (US).
- (74) REGAN, Christopher F. et al. / etc.; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH
- & GILCHRIST, P.A., 255 S Orange Avenue Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2005/020109 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/001113
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003904507 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SYSTEM FOR ENABLING USERS TO CREATE TASKS
- SYSTEME POUR PERMETTRE A DES UTILISATEURS DE CREER DES TACHES
- (71) LOST BOYS PTY LTD [AU/AU]; 8/191 Franklin Street, MELBOURNE, VICTORIA 3000 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KELLY, Sean [AU/AU]; 8/191 Franklin Street, MELBOURNE, VICTORIA 3000 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2005/020110 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/050004
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0319696.1 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)
- (30) 0330224.7 31 Dec/déc 2003 GB (31.12.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING COMPETITION ENTRIES AND WAGERING TRANSACTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES ENTREES DE COMPETITIONS ET TRANSACTIONS DE PARIS

(71, 72) TODD, Jonathan [GB/GB]; The Old Mill House, Brook Lane, Herne Bay, Kent CT6 6TT (GB).

(74) COLE, Paul Gilbert; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/020111 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051519

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,958 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HARDWARE REGISTER ACCESS VIA TASK TAG ID

• ACCES A UN REGISTRE INTERNE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN IDENTIFICATEUR D'ETIQUETTE DE TACHE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOFF, Lonnie [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US). MANGUIA, Gabriel [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). LOGSDON, Brian [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o Shannon Lester, 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/020112 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000025

(22) 11 Jan/jan 2004 (11.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 157568 25 Aug/août 2003 IL (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING TRANSPORTATIONS ASSIGNMENTS AND MAINTENANCE ACTIVITIES

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A OPTIMISER DES ATTRIBUTIONS DE TRANSPORT ET DES ACTIVITES DE MAINTENANCE

(71, 72) YAFFE, Ofir [IL/IL]; 16 Haprahim st., 43399 Raanana (IL).

(74) ZER, Yoram, adv.; 29 Lilinblum st., 65133 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/020113 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010491

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DUPLEX RECEPTION JUDGMENT DEVICE

• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE RECEPTION DUPLEX

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/020114 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010636

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ENTERING/LEAVING MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'ENTREE/SORTIE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITSUMOTO, Hiroki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/020115 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012056

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301669 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REAL ESTATE SALES/PURCHASE SYSTEM

• SYSTEME DE VENTE/ACHAT DE BIENS IMMOBILIERS

(71) NEED INC. [JP/JP]; 6-2, Higashiyama-1chome, Meguro-ku, Tokyo 1530043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIMOTO, Kiyoto** [JP/JP]; 20-3, Nakane-2chome, Meguro-ku, Tokyo 1520031 (JP).

(74) **AOKI, Hiroyoshi** et al. / etc.; 7F, Asakoky-obashi Bldg., 1-6-13, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, H04H 1/00, H04N 7/58

(11) WO 2005/020116 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002208

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0059321 26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCHEDULING METHOD OF ADVERTISEMENT/BROADCASTING AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE DE PLANIFICATION DE MESSAGE PUBLICITAIRE/DE DIFFUSION ET SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ASSOCIES

(71) **NITGEN TECHNOLOGIES INC.** [KR/KR]; 3rd Floor, Sanhak Research Foundation Building, 1337-31 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-860 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Nam-Yul** [KR/KR]; 104 ho Jiyoung Villa, 292-5 Junmin-dong, Yousung-gu, 305-810 Daejeon (KR). **YOON, Kee-Joo** [KR/KR]; 203 ho solgreen villa, 57-13 Songpa-dong, Songpa-gu, Seoul 138-849 (KR).

(74) **KIM, Sung-Soo**; Room No. 702 Dongil Plaza Building, 763-7 Sanggye-6-dong, Nowon-gu, Seoul 139-831 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60 // 161:00, A63F 13/12

(11) WO 2005/020117 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000305

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003125911 26 Aug/août 2003 RU (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING AND PROCESSING INFORMATION DURING MIND GAME BETWEEN REMOTE PLAYERS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS LE CADRE DES COMPETITIONS DANS LE DOMAINE DES JEUX INTELLECTUELS ENTRE PLUSIEURS PARTICIPANTS DISTANTS ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71, 72) **BAZENOV, Vladimir Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Kurchatova, 6-4-53, St.Petersburg, 194156 (RU).

(74) **SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna**; ul. Pervomaiskaya, 66-135, Moscow, 105554 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/020118 (13) A1

(21) PCT/US2004/022621

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,191 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING AND OPTIMIZING CRUDE SELECTION

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION ET D'OPTIMISATION DE LA SÉLECTION DE PÉTROLE BRUT

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GARDNER, Martha**; 4031 Buckingham Drive, Niskayuna, NY 12304 (US). **TYAGI, Rajesh**; 2224 Lynnwood Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **REPOFF, Thomas**; 700 Lynk Street, Sprakers, NY 12166 (US). **SARKAR, Abhinanda**; 773 9th Main 3rd Block Koramangala, Bangalore, Karnataka 560034 (IN). **SAHA, Angshuman**; BL 168, Salt Lake, Sector 2, Calcutta, West Bengal 700091 (IN). **AU, Shirley**; 305 Hartford Road, Mt. Laurel, NY 08054 (US). **WILSON, Roy**; 2647 Fawn Lane, Warrington, PA 18976 (US). **WINSLOW, Malcolm, Craig**; 4207 Cedar Ridge Trail, Houston, TX 77059 (US). **DION, Michael**; 15107 Easton Park Drive, Houston, TX 77095 (US).

(74) **GNIBUS, Michael** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/020119 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002115

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309983 18 Aug/août 2003 FR (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MODELING AND SIMULATING A BIOLOGICAL SYSTEM, AND MODEL FOR CARRYING OUT THIS METHOD

- PROCEDE DE MODELISATION ET DE SIMULATION D'UN SYSTEME BIOLOGIQUE ET MODELE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUQUIE, Magnali [FR/FR]; 166, avenue du Maine, F-75014 Paris (FR). CARITEY, Nicolas [FR/FR]; F-70270 Ternuay Melay St-Hilaire (FR). GAUBERT, Laurent [FR/FR]; 17, avenue Roger Salza-mann, F-13012 Marseille (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/020120 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002629

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,418 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SIGNAL ARTIFACTS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER DES ARTEFACTS DE SIGNAL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) ALI, Walid [EG/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/020121 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001921

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058062 21 Aug/août 2003 KR (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEALTH GAME APPARATUS AND METHOD USING VITAL SIGNS

- APPAREIL DE JEU SUR LA SANTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE SIGNES VITAUX

(71) HEALTHPIA CO., LTD. [KR/KR]; 2-102 Medical Instrument Industry Park, 1720-26 Taejang-dong, Wonju-si, Kangwon-do 220-120 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Min-Hwa [KR/KR]; 11-105 Hyundai Apt., Apgujeong-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-110 (KR).

(74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/020122 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002083

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058601 25 Aug/août 2003 KR (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHARACTER MANAGEMENT SYSTEM AND SERVICE METHOD THEREOF

• SYSTEME DE GESTION DE PERSONNAGES ET PROCEDE DE SERVICE

(71, 72) HA, Jeong-Won [KR/KR]; 505-1105, Gangchon Maoul, Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Gyeongkido 411-716 (KR).

(74) WOO, Deok-Keun; 202, Seojeong Building, #1572-10, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) CN ID JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/020123 (13) A2

(21) PCT/US2004/026147

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,204 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INFORMATION SYSTEM FOR BIOLOGICAL AND LIFE SCIENCES RESEARCH

- SYSTEME D'INFORMATION POUR RECHERCHE EN BIOLOGIE ET SCIENCES DE LA VIE

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CYRUS, Ramin [US/US]; 905 Sioux Court, Vienna, VA 22180 (US). DI TOMMASO, Matteo [US/US]; 7603 Augustine Way, Gaithersburg, MD 20879 (US). KERLAVAGE, Anthony, R. [US/US]; 23 Dellcastle Court, Montgomery Village, MD 20886 (US). LAWRENCE, Charles [US/US]; 14829 Bauer Drive, Rockville, MD 20853 (US).

(74) BROOKS, Jennifer; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/020124 (13) A1

(21) PCT/US2004/026226

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,842 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • INTERACTIVE MAINTENANCE MANAGEMENT ALARM HANDLING
- TRAITEMENT D'ALARME A GESTION D'ENTRETIEN INTERACTIF

(71) MODULAR MINING SYSTEMS, INC. [US/US]; 3289 E. Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Michael, W. [CA/US]; 5221 East Alhambra Place, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) DURANDO, Antonio, R.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One South Church Avenue, Suite 1700, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/020125 (13) A2

(21) PCT/US2004/027022

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,657 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROFILING BIOLOGICAL SYSTEMS

• METHODES ET SYSTEMES PERMETTANT DE PROFILER DES SYSTEMES BIOLOGIQUES

(71) BEYOND GENOMICS, INC. [US/US]; 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLISH, Clary [CA/US]; 51 Deering Street, Reading, MA 01867 (US).

(74) BRODOWSKI, Michael, H.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 155/00, A63F 13/00

(11) WO 2005/020126 (13) A1

(21) PCT/US2004/027100

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,556 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/529,513 15 Dec/déc 2003 US (15.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GOLF SCORING, RANKING, AND ODDS MAKING SYSTEM

• SYSTEME DE POINTAGE, DE CLASSEMENT ET DE COTATION AU GOLF

(71, 72) MALLAMO, James, A. [US/US]; 12553 Woodmill Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).

(74) TAUFER, Paul, A. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, One Liberty Place, Suite 4900, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 2005/020127 (13) A2

(21) PCT/US2004/022744

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,921 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 10/643,504 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTELLIGENT ID CARD HOLDER

• SUPPORT DE CARTE D'IDENTIFICATION INTELLIGENTE

(71) SMARTMETRIC, INC. [US/US]; 67 Wall Street, Level 22, New York, NY 10005 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRICK, Colin [AU/US]; 314 Brooklyn Avenue, Brooklyn, NY 11201 (US).

(74) PETRUZZELLI, Justin, D.; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 2005/020128 (13) A2

(21) PCT/US2004/026070

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,718 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPUTER MOUSE WITH DATA RETRIEVAL AND INPUT FUNCTIONALITIES

• SOURIS D'ORDINATEUR PRESENTANT DES FONCTIONNALITES D'EXTRACTION ET D'ENTREE DE DONNEES

(71, 72) HUGHES, Michael [US/US]; 17076 Boca Club Boulevard, Apartment #4, Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) RIES, Michael, J.; 1747A Vermont Drive, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 2005/020129 (13) A2

(21) PCT/US2004/027365

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,704 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DATA MINING VIA A ROLE-PLAYING GAME HAVING A CUSTOMIZABLE AVATAR AND DIFFERENTIATED INSTANT MESSAGING ENVIRONMENT
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE FORAGE DE DONNEES UTILISANT UN JEU DE ROLES AVEC UN AVATAR PERSONNALISABLE ET UN ENVIRONNEMENT DE MESSAGERIE INSTANTANÉE DIFFÉRENTIELLE

(71) BANDALONG ENTERTAINMENT [US/US]; 2020 Broadway, 6A, New York, NY 10023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDMAN, Daniel Philip [US/US]; 2020 Broadway, 6A, New York, NY 10023 (US). SEATON, Timothy Lane [US/US]; 22067 Saddle Peak Road, Topanga, CA 90290 (US). ROGERS, Lawrence D. [CA/US]; 160 Solana Point Circle, Solana Beach, CA 92075 (US). WALTER, Erik J. [US/US]; 8288 Gilman Drive, #43, La Jolla, CA 92037 (US). MAFFEI, Kenneth [US/US]; 30370 Via Brisa, Temecula, CA 92592 (US).

(74) SIMPSON, Amy E.; Paul, Hastings, Janofsky & Walker LLP, P.O. Box 919092, San Diego, CA 92191-9092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 2005/020130 (13) A2

(21) PCT/US2004/005640

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/449,867 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF COLOR ACCENTUATION WITH COMPENSATION AND ADJUSTMENT

• PROCÉDE D'ACCENTUATION DE COULEURS AVEC COMPENSATION ET AJUSTEMENT

(63) US PCT/US03/25692 (CIP)

18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

US 60/226,009 (CIP)

18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

US PCT/US01/25654 (CIP)

17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

US 10/362,198 (CIP)

19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(71) PAUL REED SMITH GUITARS, LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 380 Log Canoe Circle, Stevensville, MD 21666 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Paul, Reed [US/US]; 5501 Brooks Woods Road, Lothian, MD 20711 (US). GILBERT, Gary, E. [US/US]; 6385 Waterloo Road, Elkridge, MD 21666 (US). SABETY, Ted [US/US]; 400 Riverside Drive, #4b, New York, NY 10025 (US).

(74) PALAN, Perry; Barnes & Thornburg, 750 17th Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/20, G06F 17/30

(11) WO 2005/020131 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004505

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077643.9 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(30) 03077644.7 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DOCUMENT SCANNER

• LECTEUR OPTIQUE POUR DOCUMENTS

(71) OCE-TECHNOLOGIES B.V. [NL/NL]; St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC Venlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAGER, Jodocus, Franciscus [NL/NL]; Zwanenveld 3538, NL-6538 ZK Nijmegen (NL).

(74) VAN MEETEREN, A., A.; Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, NL-5900 MA Venlo (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/66, G06N 3/04, G06T 5/00

(11) WO 2005/020132 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051821

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03425559.6 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NEURAL NETWORK FOR PROCESSING ARRAYS OF DATA WITH EXISTENT TOPOLOGY, SUCH AS IMAGES, AND APPLICATION OF THE NETWORK

• RESEAU NEURONAL DE TRAITEMENT DE RESEAUX DE DONNEES AVEC UNE TOPOLOGIE EXISTANTE TELLE QUE DES IMAGES ET APPLICATION DE CE RESEAU

(71) SEMEION [IT/IT]; v. di Val Fiorita 88, I-0144 ROMA (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSCEMA, PAOLO MASSIMO [IT/IT]; v. N. COVIELLO 47, I-00163 ROMA (IT).

(74) KARAGHIOSOFF, Alessandro Giorgio; Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.s., via Pecorelle 25, I-17015 Celle Ligure (SV) (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 17/00, G08B 13/14

(11) WO 2005/020133 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003557

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319421.4 19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRACKING MEANS

• SYSTEME DE SURVEILLANCE

- (71) **SIDDALL & HILTON LTD** [GB/GB]; Sidhil Business Park, Holmfield Industrial Estate, Halifax HX2 9TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, David, Mark** [GB/GB]; Suidhe-Ban, Olde Edge Road, Eyam, Derbyshire S32 5QP (GB).
- (74) **LONG, Edward, Anthony et al.** / etc.; Hulse & Co., St. James House, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 17/00, G06F 17/60

(11) WO 2005/020134 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010637

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IC CARD OPERATION MANAGING SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOGOE, Takashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu, 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 19/07

(11) WO 2005/020135 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002695

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03292064.7 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) **AXALTO SA** [FR/FR]; 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIBENGUTH, Joseph** [FR/FR]; 72 rue Royal, F-92210 Saint-Cloud (FR). **SOU-CASSE, Xavier** [FR/FR]; 8 allée des Eglantines, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). **KHAFIF, Benali** [FR/FR]; 2 rue Carpeaux, F-94400 Vitry sur Seine (FR).

(74) **AXALTO SA**; c/o Vincent YQUEL, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 2005/020136 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008305

(22) 24 Jul/juil 2004 (24.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 645.3 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CHIP CARDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CARTES A PUCE

(71) **MÜHLBAUER AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDL, Franz** [DE/DE]; Eichriegl 4, 93455 Sattelpfeilschlag/Traitsching (DE). **LAKHADANAU, Siarhei** [BY/DE]; Max-Preiss-Str. 15, 93426 Roding (DE). **PRAKAPENKA, Uladimir** [BY/DE]; Max-Preiss-Str. 11, 93426 Roding (DE).

(74) **PATENTANWALT SKANZLEI HANNKE**; Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 2005/020137 (13) A2

(21) PCT/US2004/026816

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,484 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEMORY CARD COMPATIBLE WITH MULTIPLE CONNECTOR STANDARDS

• CARTE MEMOIRE COMPATIBLE AVEC PLUSIEURS NORMES DE CONNECTEUR

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LE, Trung, V.**; P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **LEVINSON, Eric, D.**; Imation Corp., Legal Affairs, P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06M 1/04

(11) WO 2005/020138 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002007

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09886 12 Aug/août 2003 FR (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INDICATOR OF DOSES FOR A LIQUID PRODUCT DISTRIBUTION DEVICE

• INDICATEUR DE DOSES POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRADELLA, Fabio [IT/IT]; Pzza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT). STRADELLA, Giuseppe [IT/IT]; Pzza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06N 1/00, H01L 21/283, B82B 3/00

(11) WO 2005/020139 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001119

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904491 20 Aug/août 2003 AU (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BURIED QUANTUM DEVICE

• DISPOSITIF QUANTIQUE ENTERRE

(71) QUCOR PTY LTD [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNER, Rolf [DE/AU]; 1/47 Arthur Street, Randwick, NSW 2031 (AU). BUEHLER, Tilo, Markus [DE/AU]; 84 Perouse Road, Randwick, NSW 2031 (AU). CHAN, Victor [AU/AU]; Qucor Pty Ltd, Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU). CLARK, Robert, Graham [AU/AU]; 10 Curban Street, Balgowlah Heights, NSW 2093 (AU). CURSON, Neil, Jonathan [GB/AU]; 111 Perouse Roadet, Randwick, NSW 2031 (AU). DZURAK, Andrew, Steven [AU/AU]; Unit 22, 6-8 Farrell Avenue, Darlinghurst, NSW 2010 (AU). GAUJA, Eric [AU/AU]; Qucor Pty Ltd, Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU). GOH, K., E., Johnson [SG/SG]; Block 106, Pasir Ris, Street 12, #03-111, Singapore 510106 (SG). HAMILTON, Alexander, Rudolf [GB/AU]; 20 Walkom Avenue, Foestville, NSW 2087 (AU). HUDSON, Fay [AU/AU]; Qucor Pty Ltd, Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker

Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU). MITIC, Mladen [AU/AU]; 65 Quarry Road, Ryde, NSW 2112 (AU). OBERBECK, Lars [DE/AU]; 25 Ritchard Avenue, Coogee, NSW 2034 (AU). REILLY, David, J. [AU/AU]; 2/61 Illawarra Street, Allawah, NSW 2218 (AU). RUESS, Frank, J. [DE/AU]; 59 Arthur Street, Rnadwick, NSW 2031 (AU). SIMMONS, Michelle, Yvonne [GB/AU]; 8/95 Mount Street, Coogee, NSW 2034 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 2005/020140 (13) A2

(21) PCT/US2004/013100

(22) 28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/493,792 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GROUP AVERAGE FILTER ALGORITHM FOR DIGITAL IMAGE PROCESSING

• ALGORITHME DE FILTRE DE MOYENNE DE GROUPE POUR TRAITEMENT D'IMAGE NUMERIQUE

(71, 72) ATTIA, Olivier [FR/US]; 279 East 44th Street, New York, NY 10017 (US). SHRIVASTAVA, Prateek [IN/US]; 381 Broad Street, Apt. 2115, Newark, NJ 07104 (US). ZASTEPINE, Roman [RU/US]; 1124 Avenue Z, Brooklyn, NY 11235 (US). OUTMEZGUINE, Avi [FR/US]; 238 6th Avenue, Brooklyn, NY 11215 (US).

(74) OUTMEZGUINE, Avi; 54 West 39th Street, Fourth Floor, New York, NY 10018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06T

(11) WO 2005/020141 (13) A2

(21) PCT/US2004/026812

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,797 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE DIRECT VOLUME RENDERING

• PROCEDE ET SYSTEME DE RENDU DE VOLUME DIRECT ADAPTATIF

(71) FOVIA, INC. [US/US]; 555 Bryant Street, # 242, Palo Alto, CA 94301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUYANOVSKIY, Georgiy [CA/US]; 20292 Northcove Square, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 2005/020142 (13) A2

(21) PCT/US2004/026819

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,797 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE MAXIMUM INTENSITY PROJECTION RAY CASTING

• PROCEDE ET SYSTEME DE LANCER DE RAYON ADAPTATIF A PROJECTION D'INTENSITE MAXIMALE

(71) FOVIA, INC. [US/US]; 555 Bryant Street, #242, Palo Alto, CA 94301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUYANOVSKIY, Georgiy** [CA/US]; 20292 Northcove Square, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 2005/020143 (13) A2

(21) PCT/US2004/027313

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,098 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGE PROCESSORS AND METHODS OF IMAGE PROCESSING

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) **MEADE INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 6001 Oak Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SZCZUKA, Steven, J.**; 3127 Oakview Lane, Chino Hills, CA 91709 (US). **HOOT, John, E.**; 1303 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP**, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 1/00

(11) WO 2005/020144 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003581

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319677.1 21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGE ACQUISITION SYSTEM FOR GENERATION OF THREE-DIMENSIONAL MODELS

• SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGES POUR LA GÉNÉRATION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS

(71) **CANON EUROPA, NV** [NL/NL]; Bovenkerkerweg 59-61, NL-1185 XB Amstelveen (NL). **CANON RESEARCH CENTRE EUROPE LTD** [GB/GB]; The Braccans, London Road, Bracknell, Berkshire RG12 2XH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMURA, Koichi** [JP/GB]; 24 Field Park, Warfield, Bracknell, Berkshire RG12 2DZ (GB). **MASUDA, Masamichi** [JP/JP]; 3-5-16, Saiwai-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP). **SHIMONISHI, Tatsunori** [JP/JP]; 2-16-2-1017, Kokubu-Minami, Ebina-shi, Kanagawa, Tokyo 243-0405 (JP).

(74) **WHITING, Gary** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 3/00, H04N 5/74, G03B 21/00

(11) WO 2005/020145 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011580

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-299887 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROJECTION APPARATUS AND PROJECTION METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PROJECTION

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1518543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKUTSU, Takashi** [JP/JP]

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2005/020146 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051433

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103219.6 25 Aug/août 2003 EP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGE ENHANCEMENT

• AMÉLIORATION D'IMAGES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEGENBOSCH, Jeroen, A., P.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE HAAN, Gerard** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2005/020147 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051446

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102615.6 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COMBINING TWO IMAGES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE FONDRE DEUX IMAGES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) ECK, Kai [AT/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BREDNO, Jörg [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). DESMEDT, Paul Anton Cyriel [BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). RONGEN, Peter Maria Johannes [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). STEGEHUIS, Herman [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GIJSBERS, Geert [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2005/020148 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051452

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102615.6 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

(30) 03104159.3 12 Nov/nov 2003 EP (12.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COMBINED DISPLAY OF ANGIOGRAMS AND CURRENT X-RAY IMAGES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT L'AFFICHAGE COMBINÉ D'ANGIOGRAMMES ET D'IMAGES RADIOLOGIQUES ACTUELLES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)

(72, 75) BREDNO, Joerg [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ECK, Kai [AT/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MARTIN-LEUNG, Barbara [ES/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). RONGEN, Peter Maria Johannes [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2005/020149 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009684

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298485 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGE INPUT DEVICE AND AUTHENTICATION DEVICE USING THE SAME

• DISPOSITIF D'ENTREE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION UTILISANT CELUI-CI

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIMATSU, Takeshi

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2005/020150 (13) A2

(21) PCT/US2004/023290

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/630,015 30 Jul/juil 2003 US (30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING IMAGES

• SYSTEME ET PROCÉDE D'ALIGNEMENT D'IMAGES

(71) RADIOLOGICAL IMAGING TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 637 Elkton Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RITT, Daniel, M. [US/US]; 5385 Setters Way, Colorado Springs, CO 80919 (US). WHITAKER, Matthew, L. [CA/US]; 5932 Iceberg Pass Way, Colorado Springs, CO 80922 (US).

(74) BIENEMAN, Charles, A.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2005/020151 (13) A2

(21) PCT/US2004/026026

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,304 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(30) 10/915,501 9 Aug/août 2004 US (09.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGISTRATION OF VIRTUAL ENDOSCOPIC IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SUPERPOSITION D'IMAGES ENDOSCOPIQUES VIRTUELLES

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540 (US).

(72) CHEFD'HOTEL, Christophe; 168 Nassau Street, Apt. #2, Princeton, New Jersey 08542 (US). GEIGER, Bernhard; 62 Maplewood Ave., Cranbury, New Jersey 08512 (US).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation- Intellectual Property Dept., 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/20

(11) WO 2005/020152 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011790

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297118 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HUMAN DETECTION DEVICE AND HUMAN DETECTION METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'ETRE HUMAIN

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWASAKI, Masahiro IMAGAWA, Taro NAGAO, Kenji

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/60, G06F 19/00

(11) WO 2005/020153 (13) A1

(21) PCT/US2004/026023

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,647 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/915,047 10 Aug/août 2004 US (10.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING STRUCTURE TENSORS TO DETECT LUNG NODULES AND COLON POLYPS

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE TENSEURS DE STRUCTURE DANS LA DETECTION DE NODULES PULMONAIRES ET DE POLYPPES DU COLON

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, Pennsylvania 19355-1406 (US).

(72) CATHIER, Pascal; 247 Aberdeen Dr., Exton, Pennsylvania 19341 (US).

(74) PASCHBURG, Donald B. et al. / etc.; Siemens Corporation- Intellectual Property Dept., 170 Wood Avenue South, Iselin, New Jersey 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 11/00, A61B 6/03

(11) WO 2005/020154 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000490

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031196 25 Aug/août 2003 FI (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE PRODUCT FOR MOTION CORRECTION OF TOMOGRAPHIC IMAGES

• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL DE CORRECTION DE MOUVEMENT D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES

(71, 72) RUOTSALAINEN, Ulla [FI/FI]; Riskutie 24a, FIN-00950 Helsinki (FI). HAP-PONEN, Antti [FI/FI]; Riihitie 27 B 113, FIN-33800 Tampere (FI). ALENUS, Sakari [FI/FI]; Asuntokuja 4 A 1, FIN-33880 Lem-päälä (FI).

(74) PAPULA OY; (Fredrikinkatu 61 A), P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 11/00, 7/00

(11) WO 2005/020155 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051428

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018988.0 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL VASCULAR MODEL

- DISPOSITIF ET METHODE POUR GENERER UN MODELE VASCULAIRE EN TROIS DIMENSIONS

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) **MOVASSAGHI, Babak** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
RASCHE, Volker [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 15/00

(11) WO 2005/020156 (13) A1

(21) PCT/US2003/026348

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/641,798 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- CREATING VOLUME IMAGES
- CREATION D'IMAGES VOLUMIQUES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 95052-6399 (US).

(72) **COHEN, Jason**; 16439 48th Avenue S, Seatac, WA 98188 (US). **GREEN, Bruce L.**; 24252 SE 1st Place, Sammamish, WA 98074 (US).

(74) **AGOVINO, Frank R.** et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Sq., 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 15/00, G06F 9/46

(11) WO 2005/020157 (13) A1

(21) PCT/US2004/026656

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,905 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- ADAPTIVE LOAD BALANCING IN A MULTI-PROCESSOR GRAPHICS PROCESSING SYSTEM
- EQUILIBRAGE DE CHARGE ADAPTATIF DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE A PROCESSEURS MULTIPLES

(71) **NVIDIA CORPORATION** [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIARD, Franck, R.** [FR/US]; 282 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **CRETSINGER, Cathy, E.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 15/50

(11) WO 2005/020158 (13) A1

(21) PCT/US2004/022546

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,819 20 Aug/août 2003 UY (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME GLOBAL ILLUMINATION INCORPORATING STREAM PROCESSOR BASED HYBRID RAY TRACING
- PROCÉDE ET APPAREIL D'ILLUMINATION GLOBALE EN TEMPS REEL FAISANT APPEL A UN LANCER DE RAYON HYBRIDE BASE SUR UN PROCESSEUR DE FLUX

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 2-6-21 Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GABOR, Nagy**; 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(72, 75) **GREEN, Robin, J.** [US/US]; 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(74) **GENCARELLA, Michael, L.** et al. / etc.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F

(11) WO 2005/020159 (13) A2

(21) PCT/US2004/024669

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,310 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- GAMING DEVICE HAVING A SYMBOL ACCUMULATION GAME WITH A PHYSICAL PRIZE
- DISPOSITIF DE JEU COMPRENANT UN JEU A ACCUMULATION DE SYMBOLES PERMETTANT DE REMPOR-TER UN PRIX PHYSIQUE

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) **PETERSON, Lance R.**; 1640 Brentford Way, Reno, NV 89511 (US). **CREGAN, Karen M.**; 3650 Herons Landing Drive, Reno, NV 89502 (US).

(74) **MASIA, Adam H.**; BELL, BOYD & LLOYD LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F

(11) WO 2005/020160 (13) A2

(21) PCT/US2004/025393

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,296 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GAMING DEVICE HAVING RELATED
AWARD COMPONENT SELECTION• DISPOSITIF DE JEU ASSORTI D'UNE
POSSIBILITE DE CHOIX PRIX(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521 (US).(72) BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Sky-
line Blvd., Reno, NV 89509 (US).(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd
LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G07F

(11) WO 2005/020161 (13) A2

(21) PCT/US2004/025544

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,715 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GAMING DEVICE HAVING GAME
WITH SEQUENTIAL DISPLAY OF
NUMBERS• DISPOSITIF DE JEU COMPORTANT
UN JEU A AFFICHAGE SEQUENTIEL
DE NUMEROS(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521 (US).(72) CANNON, Lee, E.; 3550 Stucky Road,
Bozeman, MT 59718 (US).(74) MASIA, Adam, H.; BELL, BOYD &
LLOYD LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL
60690-1135 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G07F

(11) WO 2005/020162 (13) A2

(21) PCT/US2004/027101

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,604 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)(30) 60/496,603 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)(30) 60/503,205 15 Sep/sep 2003 US
(15.09.2003)(30) 10/897,148 22 Jul/juil 2004 US
(22.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GAMING DEVICE WITH TRANSPORT
DEVICE AND METHOD OF USE• DISPOSITIF DE JEU AVEC DISPOSITIF
DE TRANSPORT ET SON PROCEDE
D'UTILISATION(71) ATLANTIC CITY COIN & SLOT SER-
VICE COMPANY, INC. [US/US]; 201
West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ
08232 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SEELIG, Jerald, C. [US/US]; 201 West
Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232
(US). HENSHAW, Lawrence, M. [US/US];
201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ
08203 (US).(74) BURNS, Ian, F.; Ian F. Burns & Associates,
1575 Delucchi Lane, Suite 222, Reno, NV
89502 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2005/020163 (13) A1

(21) PCT/PL2004/000066

(22) 14 Aug/août 2004 (14.08.2004)

(25) de (26) de

(30) W 114301 21 Aug/août 2003 PL
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HOUSING

• BOITIER

(71, 72) MIGON, Andrzej [PL/PL]; Ul.
Akacjowa 6c/1, PL-49-318 Skarbimierz
(PL).(74) KORBELA, Anna; Ul. Kilinskiego 30/2,
PL-42-200 Czestochowa (PL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2005/020164 (13) A2

(21) PCT/US2004/025661

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,898 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TOURNAMENT GAMING METHOD
AND SYSTEM• PROCEDE ET SYSTEME DE JEU EN
TOURNOI(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521-8986 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NGUYEN, Binh, T. [US/US]; 1445 Taos
Court, Reno, NV 89511 (US). PAULSEN,
Craig, A. [US/US]; 1350 Monte Vista Drive,
Reno, NV 89511 (US).(74) HIRSCH, Martin, J.; Marshall, Gerstein &
Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300,
Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2005/020165 (13) A1

(21) PCT/US2004/025662

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,934 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERMITTING A TOURNAMENT GAME ON DIFFERENT COMPUTING PLATFORMS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR MENER UN JEU EN TOURNOI SUR PLUSIEURS PLATES-FORMES INFORMATIQUES

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Binh, T. [US/US]; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US). PAULSEN, Craig, A. [US/US]; 1350 Monte Vista Drive, Reno, NV 89511 (US).

(74) HIRSCH, Martin, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2005/020166 (13) A1

(21) PCT/US2004/025876

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,937 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TOURNAMENT GAME SYSTEM AND METHOD USING A TOURNAMENT GAME CARD

• SYSTEME DE MATCH DE TOURNOI ET PROCEDE UTILISANT UNE CARTE DUDIT MATCH

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Binh, T. [US/US]; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US). PAULSEN, Craig, A. [US/US]; 1350 Monte Vista Drive, Reno, NV 89511 (US).

(74) HIRSCH, Martin, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, Sears Tower, Suite 6300, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 2005/020167 (13) A2

(21) PCT/US2004/027165

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,432 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM

• SYSTEME DE PAIEMENT ELECTRONIQUE

(71) VERISAE, INC. [US/US]; 100 North Sixth Street, Suite 710A, Minneapolis, MN 55403 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Daniel, T. [US/US]; 2525 Willow Drive, Medina MN 55340 (US). PETERSON, James, W. [US/US]; 12245 22nd Street North, Lake Elmo, MN 55042 (US). MCCONNELL, Robert, S. [US/US]; 8636 Savanna Oaks Bay, Unit D, Woodbury, MN 55125 (US). RIESLAND, Daniel, C. [US/US]; 1973 Safari Trail, Eagan, MN 55122 (US).

(74) SOLBERG, Sean, D. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B

(11) WO 2005/020168 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000764

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157524 21 Aug/août 2003 IL
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WARNING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'AVERTISSEMENT

(71, 72) VARON, Abraham [IL/IL]; 3 Hagi-borim Ave., P.O. Box 7037, 52170 Ramat Gan (IL).

(74) GADOR, Deborah; Blum, Gador & Co., 53 Derech HaShalom, 23rd Floor, 53454 Givatayim (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B

(11) WO 2005/020169 (13) A2

(21) PCT/US2004/025855

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,254 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)(30) 10/719,816 21 Nov/nov 2003 US
(21.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOGICAL PET IMMUNE INTRUSION DETECTION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION LOGIQUE D'INTRUSION NON SENSIBLE AUX ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKLEY, Mark, C. [US/US]; 3701 Many Oaks Lane, Shingle Springs, CA 95682 (US). PELLETIER, Kevin, M. [US/US]; 5745 Balfor, Rocklin, CA 95765 (US). VON STRIVER, Mark, A. [US/US]; 372 Parker Drive, Folsom, CA 95630 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B

(11) WO 2005/020170 (13) A2

(21) PCT/US2004/027020

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/648,663 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIPLE SENSOR HEAT ALARM
• SYSTEME D'ALARME COMPRENANT DE MULTIPLES DETECTEURS THERMIQUES

(71, 72) JOHNSTON, John [US/US]; 1556 Cypress Drive, Jupiter, FL 33469 (US).

(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 13/10, 21/02

(11) WO 2005/020171 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000489

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031172 20 Aug/août 2003 FI (20.08.2003)

(30) 20040044 15 Jan/jan 2004 FI (15.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR OBSERVATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION

(71) INCREA OY [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEPPONEN, Raimo [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 13/14

(11) WO 2005/020172 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051536

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,661 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PERSONAL PROXIMITY NETWORK
• RESEAU DE PROXIMITE PERSONNEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) PLAMOOTIL, Thomas, J. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o HALAJIAN, Dicran, P.O. Box 300, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G08B 13/24

(11) WO 2005/020173 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001111

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904469 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING OR DETERING THEFT OR LOSS OF SHOPPING TROLLEYS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A EMPECHER OU A PREVENIR LE VOL OU LA PERTE DE CHARIOTS D'ACHAT

(71, 72) GATHERGOOD, Andrew, George [NZ/AU]; 2 Water Gum St, Elanora, Gold Coast, Queensland 4221 (AU). SHEER, Larry, Hilton [ZA/ZA]; 292 Louis Botha Avenue, Orange Grove, 2119 Gauteng (ZA).

(74) GARDNER, John, R., G.; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach Waters, Gold Coast, Queensland 4218 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 17/10

(11) WO 2005/020174 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001091

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904456 **20 Aug/août 2003** AU
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • A COMPACT SMOKE ALARM
• DETECTEUR DE FUMEE COMPACT

(71) CLIPSAL AUSTRALIA PTY LTD
[AU/AU]; 12 Park Terrace, Bowden, S.A.
5007 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Quentin, David [AU/AU]; 256
Napier Street, Strathmore, VIC 3041 (AU).
DAVIES, Paul, Edward [AU/AU]; 9 Tre-
foil Street, Fern Tree Gully, VIC 3156 (AU).
KELLY, Neale, Terrens [AU/AU]; 3 Fiona
Court, Mooroolbark, VIC 3138 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G08B 21/00, 19/02, G01W 1/00

(11) WO 2005/020175 (13) A1

(21) PCT/US2003/026403

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DE-
TECTING ICING CONDITIONS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LA
DETECTION DE CONDITIONS DE GI-
VRAGE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; 7755
E. Marginal Way South, Seattle, WA 98108
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Donald, E. [US/US]; P.O. Box
3707, MC 13-08, Seattle, WA 98124-2207
(US). FEIDER, Michael, P. [US/US]; P.O.
Box 3707, MC 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

(74) WECHKIN, John, M. et al. / etc.; Patent-
Sea, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G08B 21/22

(11) WO 2005/020176 (13) A1

(21) PCT/US2004/027230

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,501 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)

(30) 10/876,012 **24 Jun/juin 2004** US
(24.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ALARM VOLUME CONTROL USING
PULSE WIDTH MODULATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR
LA COMMANDE DU VOLUME
D'ALARME UTILISANT LA MODU-
LATION D'IMPULSIONS EN DUREE

(71) BED-CHECK CORPORATION [US/US];
307 E. Brady, Tulsa, OK 74120 (US).

(72) COOPER, Craig, L.; 21810 E. 610 Road,
Inola, OK 74036 (US). SMITH, Toby, E.;
4001 South Birch Place, Broken Arrow, OK
74011 (US).

(74) WATT, Terry, L.; Fellers, Snider, Blanken-
ship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 S.
Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G08B 25/04

(11) WO 2005/020177 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010580

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MONITOR SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE

(71) TMSUK CO., LTD. [JP/JP]; 7-8, Kimachi
1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 803-0851 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Shin [JP/JP]; c/o Tmsuk
Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Koku-
rakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851
(JP). INO, Shigeaki [JP/JP]; c/o Tmsuk Co.,
Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851 (JP).
TAKAMOTO, Yoichi [JP/JP]; c/o Tmsuk
Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Koku-
rakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851
(JP).

(74) ENOMOTO, Ichiro; Room 405, Koku-
rakosan 14-gokan, 2-39, Asano 1-chome,
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G08C 17/02, G01S 7/285, G08B 1/08,
21/00

(11) WO 2005/020178 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001504

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,017 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ELECTRONIC LOCATION MONITOR-
ING SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION
ELECTRONIQUE POUR LA SUR-
VEILLANCE DE PERSONNE

(71) STRATEGIC TECHNOLOGIES INC.
[CA/CA]; Building A #102, 17802 - 66th
Avenue, Surrey, British Columbia V3S 7X1
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKEWAY, Douglas, H. [CA/CA];
1233-231st Street, Langley, British Columbia
V2Z 2X1 (CA).

(74) KNOX, John, W. et al. / etc.; Smart &
Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650
West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver,
British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08C 19/28

(11) WO 2005/020179 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007335

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 636.8 29 Jul/juil 2003 DE
(29.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOBILE CONTROL STATION FOR
VARIOUS INDUSTRIAL APPLIANCES
• DISPOSITIF MOBILE DESTINE A PLU-
SIEURS APPAREILS INDUSTRIELS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEBERLEIN, Thomas [DE/DE]; Wei-
dener Strasse 19A, 92694 Etzenricht (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G08G

(11) WO 2005/020180 (13) A2

(21) PCT/US2004/026988

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,364 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRAFFIC DETECTION AND SIGNAL
SYSTEM AND METHOD THEREFOR
• SYSTEME DE DETECTION ET DE SI-
GNALISATION DE TRAFIC ET PRO-
CEDES ASSOCIES

(71) DOOR-MAN MANUFACTURING COM-
PANY [US/US]; 2498 Commercial Drive,
Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) JOHNSON, Andrew, P.; 295 Reymont, Wa-
terford, MI 48237 (US). SYKES, Edward,
J.; 3553 Port Cove, Unit#41, Waterford, MI
48326 (US).

(74) BLISS, Daniel, H.; Bliss, McGlynn, P.C.,
2075 W. Big Beaver Road, Suite 600, Troy,
MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G08G 1/017, G07B 15/00

(11) WO 2005/020181 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000767

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 157557 24 Aug/août 2003 IL
(24.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING MOVING VEHICLES
• APPAREIL ET PROCEDE DE COM-
MANDE DE VEHICULES EN MOUVE-
MENT

(71, 72) MATALON, Aron [IL/IL]; 24/7 Dubnov
Street, 64957 Tel Aviv (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box
5352, 84152 Beer Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G08G 1/16

(11) WO 2005/020182 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010514

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SELECT-
ING PRECEDING VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELEC-
TION DE VEHICULE PRECEDANT

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIKAWA, Tokuji [JP/JP]; c/o Hi-
tachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd.,
1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi,
Ibaraki 319-1292 (JP). KURODA, Hiroshi
[JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory,
Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hi-
tachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). HOSHINO,
Masatoshi [JP/JP]; c/o Hitachi Research
Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho
7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
KURAGAKI, Satoru [JP/JP]; c/o Hitachi
Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,
Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki
319-1292 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN
TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G08G 1/16

(11) WO 2005/020183 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012037

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP03/010514 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SELECT-
ING PRECEDING VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELEC-
TION DU VEHICULE QUI ROULE DE-
VANT

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIKAWA, Tokuji [JP/JP]; c/o Hi-
tachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,
Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki
319-1292 (JP). KURODA, Hiroshi [JP/JP];
c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
(JP). HOSHINO, Masatoshi [JP/JP]; c/o Hi-
tachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd.,
1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi,
Ibaraki 319-1292 (JP). KURAGAKI, Satoru
[JP/JP]; c/o Automotive Systems, Hitachi,
Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8503 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo et al. / etc.; c/o Hitachi,
Ltd., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09B 9/02, G06F 17/50

(11) WO 2005/020184 (13) A2

(21) PCT/US2004/024731

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,012 1 Aug/août 2003 US
(01.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REAL-TIME SOFTWARE SCHEDULER
FOR PERSONAL COMPUTERS

• PROGRAMMATEUR DE LOGICIEL EN
TEMPS REEL POUR ORDINATEURS
PERSONNELS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; Law Department AB2, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CORNHILL, Dennis, Thomas.
[US/US]; 691 Portland Avenue, St. Paul, MN
55104 (US). NAMA, Naveen, Venkatesh-
Prasad [IN/IN]; #382, 24th "B" Cross
Banashankari - 2nd Stage, 560070 Bangalore
(IN).

(74) LUTHER, Kurt. et al. / etc.; Honeywell In-
ternational. Inc., Law Department AB2, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09B 29/00

(11) WO 2005/020185 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011468

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297541 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAP PROVIDING DEVICE, MO-
BILE TERMINAL, MAP PROVIDING
METHOD, MAP DISPLAY METHOD,

MAP PROVIDING PROGRAM, AND
MAP DISPLAY PROGRAM

• DISPOSITIF DE FOURNITURE
DE CARTE, TERMINAL MOBILE,
PROCEDE DE FOURNITURE DE
CARTE, PROCEDE D'AFFICHAGE
DE CARTE, PROGRAMME DE FOUR-
NITURE DE CARTE ET PROGRAMME
D'AFFICHAGE DE CARTE

(71) NAVITIME JAPAN CO., LTD. [JP/JP];
16-1, Kandanishikicho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1010054 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ONISHI, Keisuke [JP/JP]; c/o NAV-
ITIME JAPAN CO., LTD., 16-1, Kandan-
ishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1010054 (JP). KIKUCHI, Shin [JP/JP]; c/o
NAVITIME JAPAN CO., LTD., 16-1, Kan-
danishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1010054 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent
Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumi-
gaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09B 29/00

(11) WO 2005/020186 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011840

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298821 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAP DISPLAY METHOD

• PROCEDE D'AFFICHAGE D'UN PLAN

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
Xanavi Informatics Corporation [JP/JP];
6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kana-
gawa, 2280012 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o
Central Research Laboratory, HITACHI,
LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome,
Kokubunji-shi, Tokyo, 1858601 (JP).
MARUYAMA, Kishiko [JP/JP]; c/o Central
Research Laboratory, HITACHI, LTD., 280,
Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo, 1858601 (JP). SHIMADA, Shigeru
[JP/JP]; c/o Central Research Laboratory,
HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo
1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo, 1858601
(JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09B 29/00

(11) WO 2005/020187 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012167

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300838 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ON-VEHICLE INFORMATION TERMI-
NAL

• TERMINAL D'INFORMATION EM-
BARQUE SUR VEHICULE

(71) XANAVI INFORMATICS CORPORA-
TION [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome,
Zama-shi, Kanagawa 2280012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMIZAWA, Akio [JP/JP]; c/o Xanavi
Informatics Corporation, 6-35, Hironodai
2-chome, Zama-shi, Kanagawa 2280012
(JP). MINAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o
Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hi-
ronodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa
2280012 (JP). OIKUBO, Wataru [JP/JP];
c/o Xanavi Informatics Corporation, 6-35,
Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa
2280012 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Iino Building, 2-1-1,
Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09F

(11) WO 2005/020188 (13) A2

(21) PCT/US2004/016561

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en	(26) en	CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	• ENSEMBLE ETIQUETTE POUR BOIS- SON
(30) 10/644,412	20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)		(71, 72) GEARY, Roger, W. [US/US]; 1214 N. Sheridan Road, Lake Forrest, IL 60045 (US).
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)		Declarations / Déclarations : (s) for all designations / pour toutes les désignations (t) for all designations / pour toutes les désignations	(74) MACHTINGER, Marc, D. ; Law Office of Marc D. Machtinger, Ltd., 750 W. Lake Cook Road, Suite 350, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
(54) • ILLUMINATED LED STREET SIGN • PLAQUE DE RUE ECLAIREE PAR DIODE ELECTROLUMINESCENTE		(51) ⁷ G09F	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(71) GELCORE LLC [US/US]; 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		(11) WO 2005/020190 (13) A2	(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(72) JEAN, Pare ; 1940 Onesime Gagnon, La- chine, Quebec H8T 3M6 (CA).		(21) PCT/US2004/025950	
(74) ORUM & ROTH ; 53 West Jackson Boule- vard, Chicago, IL 60604-3606 (US).		(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(25) en	(26) en	
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/494,237	11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)	
	(30) 60/501,483	9 Sep/sep 2003 US (09.09.2003)	
	(30) 60/504,133	19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)	
	(30) 60/513,854	23 Oct/oct 2003 US (23.10.2003)	
	(30) 60/573,534	21 May/mai 2004 US (21.05.2004)	
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)			(51) ⁷ G09F 3/02, G01K 3/00
(54) • RETRACTABLE FLEXIBLE DIGITAL DISPLAY APPARATUS • APPAREIL D'AFFICHAGE NUME- RIQUE SOUPLE RETRACTABLE		(11) WO 2005/020192 (13) A1	
(71) VIRTUALBLUE, LLC [US/US]; 2233 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		(21) PCT/EP2004/009107	
(72) FUNKHOUSER, Philip ; 2199 Brendon Drive, Dunwoody, GA 30338 (US). MOUL- TRIE, Bill ; 1539 Brentwood Drive, Marieta, GA 30062 (US). UTZ, Wayne ; 1880 North Creek Circle, Alpharetta, GA (US).		(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)	
(74) HANSON, Eric, J. ; Smith, Gambrell & Rus- sell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).	(25) de	(26) de	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 103 38 076.0	19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)	
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)		
(51) ⁷ G09F			(54) • RADIO-SCANNABLE LABEL FOR CONTROLLING A CONTINUOUS COLD CHAIN • ETIQUETTE A BALAYAGE RADIO PERMETTANT LE CONTROLE D'UNE CHAÎNE DU FROID
(11) WO 2005/020189 (13) A2			(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(21) PCT/US2004/025824			(72, 75) NEUMANN, Gerhard [AT/AT]; Haus 50, A-3231 St. Margarethen (AT).
(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)			(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT ; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(25) en	(26) en		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(30) 10/638,765	11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)		(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)			
(54) • LIMITED CONSTITUENCY ADVER- TISING CALENDAR • CALENDRIER PUBLICITAIRE A STRUCTURE LIMITEE			
(71) DISTRO-CAL, INC., A MARYLAND CORPORATION [US/US]; Suite 206, 9418 Annapolis Road, Lanham, MD 20706 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(72) BURY, Thomas, W. ; 5704 Seminole Street, College Park, MD 20740 (US).			
(74) RAMSEY, William, S. ; 5253 Even Star Place, Columbia, MD 21044 (US).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
	(51) ⁷ G09F 3/00		
	(11) WO 2005/020191 (13) A1		
	(21) PCT/US2004/026679		
	(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)		
	(25) en	(26) en	
	(30) 10/644,534	19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)	
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)			
(54) • BEVERAGE LABEL ASSEMBLY			
			(51) ⁷ G09F 3/02
			(11) WO 2005/020193 (13) A1
			(21) PCT/FR2004/002048
			(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)
			(25) fr (26) fr

(30) 03 09681 **6 Aug/août 2003** FR
(06.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NON-REUSABLE, REMOTELY DETECTABLE SECURITY LABEL, AND AUTHENTICATION METHOD

• ETIQUETTE DE SÉCURITÉ NON RÉUTILISABLE ET DÉTECTABLE A DISTANCE ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION

(71) ARJOWIGGINS SECURITY [FR/FR]; 117, Quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARN, Herlé [FR/FR]; 135, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).

(74) ARJOWIGGINS; Carre, Claudine, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulineaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09F 3/02, C09K 11/06, C08L 43/00, 23/04, C08K 5/09

(11) WO 2005/020194 (13) A1

(21) PCT/US2004/026792

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,261 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR IDENTITY VERIFICATION USING TRANSPARENT LUMINESCENT POLYMERS

• PROCEDES DE VERIFICATION D'IDENTITE UTILISANT DES POLYMERES TRANSPARENTS ET LUMINESCENTS

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, Delaware 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEAN, David, M. [US/US]; 1073 Forest Road, West Chester, Pennsylvania 19382 (US).

(74) DOBSON, Kevin, S.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, Delaware 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 3/10

(11) WO 2005/020195 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003509

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319824.9 **22 Aug/août 2003** GB
(22.08.2003)

(30) 0405991.1 **17 Mar/mar 2004** GB
(17.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADHESIVE LABEL AND BOOKLET BLANKS

• EBAUCHES POUR ETIQUETTES ADHESIVES ET LIVRETS

(71) DENNY BROS LTD [GB/GB]; Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 7AR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENNY, Barry [GB/GB]; Highfields, Lt Whelnetham, Bury St Edmunds, Suffolk IP30 0DA (GB). DENNY, Andrew [GB/GB]; Newman House, Northgate Avenue, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 6BB (GB).

(74) PERKINS, Sarah et al. / etc.; Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09F 3/20

(11) WO 2005/020196 (13) A2

(21) PCT/US2004/027074

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,387 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FORWARDLY EXTENDING PRODUCT INFORMATION TAGS FOR ELECTRONIC SHELF LABELS

• MARQUAGES D'INFORMATION DE PRODUIT S'ETENDANT VERS L'AVANT POUR DES ETIQUETTES D'ETAGERE ELECTRONIQUES (ESL)

(71) FAST INDUSTRIES, LTD. [US/US]; 1850 SPECTRUM BOULEVARD, FORT LAUDERDALE, FLORIDA 33309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LOWRY, Michael G.; 19609 Sedgefield Terrace, Boca Raton, Florida 33498 (US).

(74) SLOBASKY, Michael R.; JACOBSON HOLMAN PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, District of Columbia 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 13/10, 11/00

(11) WO 2005/020197 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001139

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904533 **25 Aug/août 2003** AU
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A MULTI IMAGE DISPLAY UNIT

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES MULTIPLES

(71) ADMOTION HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; 57 Hayward Street, Stafford, Queensland 4053 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER ZIJPP, Bob [NL/AU]; 12 Barradale Court, Shailer Park, Queensland 4128 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G09G

(11) WO 2005/020198 (13) A2

(21) PCT/US2004/024230

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,383 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AMBIENT LIGHT CONTROLLED DISPLAY AND METHOD OF OPERATION BACKGROUND OF THE INVENTION
• ECRAN D'AFFICHAGE COMMANDE PAR LA LUMIERE AMBIANTE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESHARAT, Mohammad [US/US]; 8161 Mystic Harbor, Boynton Beach, FL 33436 (US). HAIDAR, Faisal, A. [US/US]; 6755 S. Calumet Circle, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G

(11) WO 2005/020199 (13) A2

(21) PCT/US2004/026985

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,262 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/481,258 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR CONTROLLING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS

• PROCEDES DE COMMANDE POUR AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES

(71) E INK CORPORATION [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATES, Holly, G. [US/US]; Apartment No. 2, 189 Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). AMUNDSON, Karl, R. [US/US]; Apartment No. 21, 91 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) COLE, David, John; E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G 3/30

(11) WO 2005/020200 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003610

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319839.7 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHARGE RECOVERY FOR ENHANCED TRANSLATOR DRIVE

• RECUPERATION DE CHARGE POUR AMELIORER LA COMMANDE DE TRANSISTORS

(71) PELIKON LIMITED [GB/GB]; Unit 6, Bar Hill Business Park, Saxon Way, Cambridge CB3 8SL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRYER, Chris [GB/GB]; 149 High Street, Cottenham, Cambridge CB4 8SD (GB).

(74) FRANK B. DEHN & CO; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/34

(11) WO 2005/020201 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051406

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103211.3 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AILENEI, Neculai [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G 3/34

(11) WO 2005/020202 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051407

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103212.1 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY
PANEL

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-
PHORETIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G 3/34

(11) WO 2005/020203 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051436

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103213.9 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • GRAYSCALE GENERATION METHOD
FOR ELECTROPHORETIC DISPLAY
PANEL

• PROCEDE DE GENERATION DE NI-
VEAUX DE GRIS POUR PANNEAU
D'AFFICHAGE ELECTROPHORE-
TIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TOL, Arie, J., W.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 2005/020204 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051463

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102630.5 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM FOR DRIVING INER-
TIA-PRONE PICTURE-REPRODUC-
ING DEVICES

• SYSTEME DE PILOTAGE DE DISPO-
SITIFS DE RESTITUTION D'IMAGES EX-
POSES A DES EFFETS D'INERTIE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) SOLF, Torsten [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property &, Standards GmbH
Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ECK,
Kai [AT/DE]; c/o Philips Intellectual Prop-
erty &, Standards GmbH Weissshausstr. 2,
52066 Aachen (DE). WEIBRECHT, Martin
[DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property
&, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066
Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty &, Standards GmbH Weissshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 2005/020205 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051464

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102631.3 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
CALIBRATING AN ARRANGEMENT
FOR DRIVING IMAGE-REPRODUC-
ING MEANS SUBJECT TO INERTIA

• PROCEDE ET SYSTEME ETALON-
NAGE D'UN SYSTEME DE PILO-
TAGE DE MOYENS DE RESTITUTION
D'IMAGES EXPOSES A DES EFFETS
D'INERTIE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN

IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

- (72, 75) **SOLF, Torsten** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
WEIBRECHT, Martin [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133

(11) WO 2005/020206 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012308

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298661 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE
DISPLAY PANEL, PANEL DRIVE DE-
VICE, AND IMAGE DISPLAY PANEL
DRIVE METHOD

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'IMAGES, PANNEAU D'AFFICHAGE
D'IMAGES, DISPOSITIF DE PILO-
TAGE DE PANNEAU, ET PROCEDE
DE PILOTAGE DE PANNEAU
D'AFFICHAGE D'IMAGES

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo,
1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ITAKURA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001
(JP). **ICHIKAWA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo,
1410001 (JP). **MAEKAWA, Toshikazu**
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo, 1410001 (JP).

- (74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International
Patent Office., 4-2, Yanagibashi 2-chome,
Taito-ku, Tokyo, 1110052 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/36, 5/12

(11) WO 2005/020207 (13) A1

(21) PCT/US2004/026784

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,476 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DISPLAY DRIVER ARCHITECTURE
FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND
METHOD THEREFORE

- ARCHITECTURE DE COMMANDE
D'AFFICHAGE POUR ECRAN A CRIS-
TAUX LIQUIDES ET PROCEDE ASSO-
CIE

- (71) **BRILLIAN CORPORATION** [US/US];
1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ
85281-1230 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WATERMAN, John, Karl** [US/US];
2258 South Catarina Circle, Mesa, AZ 85202
(US).

- (74) **KATZ, Paul, N.**; Baker Botts L.L.P., One
Shell Plaza, 910 Louisiana Street, Houston,
TX 77002-4995 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10L

(11) WO 2005/020208 (13) A2

(21) PCT/US2004/027193

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,007 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • TOPOLOGICAL VOICEPRINTS FOR
SPEAKER IDENTIFICATION

- EMPREINTES VOCALES TOPOLO-
GIQUES POUR L'IDENTIFICATION
D'UN ORATEUR

(63) US 60/497,007 (CIP)
20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). **UNI-
VERSITY OF BUENOS AIRES** [AR/AR];
Viamonte 430 2nd piso Oficina 44, (C1053
ABJ), Buenos Aires (AR). **UNIVERSIDAD
NACIONAL DE QUILMES** [AR/AR];
Roque Saenz Pena 180, Bernal - B1876BXD,
Buenos Aires (AR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MINDLIN, Bernardo, Gabriel**
[AR/AR]; Viamonte 430 2nd piso Oficina
44, (C1053ABJ), Buenos Aires (AR). **TRE-
VISAN, Marcos, Alberto** [AR/AR]; Via-
monte 430 2nd piso Oficina 44, (C1053ABJ),
Buenos Aires (AR). **EGUIA, Manuel,
Camilo** [AR/AR]; Universidad Nacional de
Quilmes, Roque Saenz Pena 180, Bernal -
B1876BXD, Buenos Aires (AR).

- (74) **AI, Bing**; Fish & Richardson P.C., 12390 El
Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G10L

(11) WO 2005/020209 (13) A2

(21) PCT/US2004/027372

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,916 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF AUTOMATED QUALITY MONITORING
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR UNE SURVEILLANCE DE QUALITÉ AUTOMATISÉE

(71) **SER SOLUTIONS, IC.** [US/US]; Loudoun Tech Center, 21680 Ridgeway Circle, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARK, Lawrence** [US/US]; 58 Regina Street, Trumbull, CT 06611 (US). **GIORDANO, Geoffrey, J.** [US/US]; 126 Crown View Drive, Monroe, CT 06468 (US). **SCARANO, Robert** [US/US]; 25 Tangewood Circle, Monroe, CT 06468 (US). **LAMBERT, Kori** [—/US]; 422 Courtland Avenue, #1, Stamford, CT 06906 (US).

(74) **STRAUSS, Michael, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2623 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 2005/020210** (13) A2

(21) PCT/US2004/027718

(22) **26 Aug/août 2004 (26.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/497,815 **26 Aug/août 2003** US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE VARIABLE BIT RATE AUDIO ENCODING
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR CODAGE AUDIO À DÉBIT BINAIRE VARIABLE ADAPTATIF

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08543 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETERICH, Charles, Benjamin** [US/US]; 7 Euclid Avenue, Kingston, New Jersey 088528 (US). **CHALOM, Edmond** [US/US]; 299 A South 11th Avenue, Highland Park, New Jersey 08904 (US). **CHEN, Tao** [CN/US]; 113P The Orchard, Cranbury, New Jersey 08512 (US).

(74) **TONG, Kin-Wah**; 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, New Jersey 07702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/26**

(11) **WO 2005/020211** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051753

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 37 822.7 **18 Aug/août 2003** DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • VOICE-ASSISTED TEXT INPUT FOR PRE-INSTALLED APPLICATIONS IN MOBILE DEVICES

- SAISIE DE TEXTE A ASSISTANCE VOCALE DANS LE CADRE D'APPLICATIONS PRE-INSTALLEES SUR DES DISPOSITIFS MOBILES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARENGEL, Steffen** [DE/DE]; Mitterfeldstr. 59b, 80689 München (DE). **MAJOR, Andreas Ralph** [DE/DE]; Eulenweg 3, 85238 Petershausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 21/02**

(11) **WO 2005/020212** (13) A1

(21) PCT/JP2004/010841

(22) **29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299346 **22 Aug/août 2003** JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SIGNAL ANALYSIS DEVICE, SIGNAL PROCESSING DEVICE, SPEECH RECOGNITION DEVICE, SIGNAL ANALYSIS PROGRAM, SIGNAL PROCESSING PROGRAM, SPEECH RECOGNITION PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE

- DISPOSITIF D'ANALYSE DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE, PROGRAMME D'ANALYSE DE SIGNAUX, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha** [JP/JP]; 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKABANE, Toshio** [JP/JP]; 9-9-1, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto, 6191127 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 9F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400037 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 21/06**

(11) **WO 2005/020213** (13) A1

(21) PCT/US2004/026520

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/495,699 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)

(30) 10/796,242 **8 Mar/mar 2004** US
(08.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SPEECH ANIMATION
• ANIMATION VOCALE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, Walldorf D-69190 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONG, Li** [CN/US]; 1828 15th Street, Apartment #3, San Francisco, CA 94103 (US). **DUONG, Townsend** [US/US]; 1449 Blossom Hill Rd., San Jose, CA 95118 (US). **YINGER, Andrew** [US/US]; 1016 East Ann Street, Apartment 4, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) WALTERS, Gregory, A.; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 5/39

(11) WO 2005/020214 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010752

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REPRODUCTION HEAD AND MAGNETIC DISC DEVICE
• TETE DE LECTURE ET DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGISHI, Michinaga [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) MATSUMOTO, Takashi; Matsumoto & Associates, Almond Akasaka Building, 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 5/48, 21/16

(11) WO 2005/020215 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000700

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRICAL CONNECTION AND COMPONENT ASSEMBLY FOR CONSTITUTION OF A HARD DISK DRIVE
• CONNEXION ELECTRIQUES ET ENSEMBLE COMPOSANT DESTINES A CONSTITUER UN LECTEUR DE DISQUE DUR

(71) SAE MAGNETICS (H. K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong Special Administration Region (CN).

(72) WU, Lixing; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong

Province 511700 (CN). ZHANG, Liu-jun; Nancheng, Dongguan City, Guangdong Province 511700 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H. K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 7/004, 7/24

(11) WO 2005/020216 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010830

(22) 29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298630 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2004-157352 27 May/mai 2004 JP (27.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, MEDIUM CHARACTERISTIC DEFINITION METHOD, MEDIUM CHARACTERISTIC INSPECTION METHOD, SIGNAL DETECTION METHOD, SIGNAL DETECTION CIRCUIT, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES, PROCÉDE DE DEFINITION DES CARACTERISTIQUES DU SUPPORT, PROCÉDE D'INSPECTION DES CARACTERISTIQUES DU SUPPORT, PROCÉDE DE DETECTION DE SIGNAUX, CIRCUIT DE DETECTION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT / DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1438555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEGAWA, Hiroshi [JP/JP]; 1996-B205, Shinyoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2230056 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1506032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/007, 7/125, 7/24

(11) WO 2005/020217 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011984

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301467 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2004-022112 29 Jan/jan 2004 JP (29.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PIGMENT-BASED WRITE ONCE TYPE DVD MEDIUM RECORDING/REPRODUCING METHOD AND DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE SUPPORT DVD DU TYPE NON REINSCRIPTIBLE A BASE DE PIGMENT

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 1438555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMURA, Tatsuya [JP/JP]; 1-22-13-406, Honishiki, Edogawa-ku, Tokyo 1330044 (JP). SATO, Tsutomu [JP/JP]; Queen Heights Okurayama 112, 644, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2220002 (JP). UENO, Yasunobu [JP/JP]; Crescent Yokohamanakamachidai 209, 1-5-1, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2240041 (JP). NOGUCHI, Soh [JP/JP]; Heights Ai 101, 2-20-9, Watarida, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100837 (JP).

(74) HIROTA, Koichi; Hirota, Nagare & Associates, 8th Floor, Miyata Bldg., 1-38-2, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 1510053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/08, 7/085, 17/04, 21/08, 25/04

(11) WO 2005/020218 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051544

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102653.7 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DRIVE FOR DISC SHAPED OPTICAL DATA CARRIER

• LECTEUR POUR SUPPORT DE DONNEES OPTIQUES DISCOIDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERDORFER, Wolfgang** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) **RÖGGLA, Harald**; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 7/135**

(11) **WO 2005/020219** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002731

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03300095.1 **26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE

• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIKS, Bernardus** [NL/NL]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **VREHEN, Joris, Jan** [NL/NL]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **BLOEMEN, Pascal** [NL/NL]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **COOPS, Peter** [—/FR]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Jean**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G 11B 7/135, G 02B 27/00, 13/00, 13/18**

(11) **WO 2005/020220** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011729

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299300 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**

(30) 2004-036861 **13 Feb/fév 2004 JP (13.02.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIGHT SOURCE DEVICE AND OPTICAL PICKUP DEVICE

• DISPOSITIF LUMINEUX ET TÊTE DE LECTURE OPTIQUE

(71) **KONICA MINOLTA OPTO, INC.** [JP/JP]; 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Katsuya** [JP/JP]; c/o Konica Minolta Opto, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **HASHIMURA, Junji** [JP/JP]; c/o Konica Minolta Opto, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G 11B 7/24, 7/005**

(11) **WO 2005/020221** (13) A2

(21) PCT/IB2004/051453

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102612.3 **20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL RECORD CARRIER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **'T HOOFT, Gert, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIKS, Robert, F., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROER, Dirk, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 2005/020222** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011766

(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208018 **20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)**

(30) 2004-235189 **12 Aug/août 2004 JP (12.08.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REFLECTION FILM OPTICAL RECORDING MEDIUM AND SILVER ALLOY SPUTTERING TARGET FOR FORMING REFLECTION FILM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE A FILM REFLECHISSANT ET CIBLE DE PULVERISATION EN ALLIAGE D'ARGENT SERVANT A FORMER UN FILM REFLECHISSANT

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISHIMA, Akifumi** [JP/JP]; c/o Sanda Plant, Mitsubishi Materials Corporation, 12-6, Techno-Park, Sanda-shi, Hyogo 6691339 (JP). **KOMIYAMA, Shozo** [JP/JP]; c/o Sanda Plant, Mitsubishi Materials Corporation, 12-6, Techno-Park, Sanda-shi, Hyogo 6691339 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/26, 7/00, B41M 5/26

(11) WO 2005/020223 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011857

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298329 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME, DATA RECORDING METHOD
AND DATA REPRODUCING METHOD
FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT
OPTIQUE ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION, PROCEDE
D'ENREGISTREMENT DE DON-
NEES ET PROCEDE DE REPRODUC-
TION DE DONNEES POUR SUPPORT
D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1,
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUKAWA, Takashi [JP/JP]; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). FUKUZAWA, Naru-
toshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1,
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
KOBAYASHI, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP).

(74) NAITO, Teruo et al. / etc.; Shin-ei Patent
Office, 12th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2005/020224 (13) A1

(21) PCT/US2004/025677

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,183 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
STORING DATA ON AN OPTICAL
DISK

• SYSTEMES ET PROCEDES DE STO-
CKAGE DE DONNEES SUR UN
DISQUE OPTIQUE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US];
Hewlett-Packard Company, Intellectual
Property Administration, 20555 S.H. 249,
Houston, Texas 77070 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BROCKLIN, Andrew, L.
[US/US]; 6050 NW Happy Valley Drive,
Corvallis, Oregon 97330 (US). DORSH,
Cari [US/US]; 14851 SW Hidden Hills Lane,
McMinnville, Oregon 97128 (US). GORE,
Makarand, P. [US/US]; 1210 NE Conroy
Place, Corvallis, Oregon 97330 (US).

(74) HAYMOND, W., Bradley et al. / etc.;
Hewlett-Packard Company, Intellectual Prop-
erty Administration, P.O. Box 272400, Mail
Stop 35, Fort Collins, Colorado 80527-2400
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G11B 7/26

(11) WO 2005/020225 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002101

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 10-2003-0058133 22 Aug/août 2003 KR
(22.08.2003)

(30) 10-2004-0065148 18 Aug/août 2004 KR
(18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPIN COATING APPARATUS AND
COATED SUBSTRATE MANUFAC-
TURED USING THE SAME
• APPAREIL D'APPLICATION PAR CEN-
TRIFUGATION ET SUBSTRAT RE-
VETU FABRIQUE AU MOYEN DE
CELUI-CI

(71) LG CHEM. LTD. [KR/KR]; 20 Yeouido-
dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721
(KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) KANG, Tae-Sik; 105-403 Cheonggu Narae
Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Dae-
jeon-city 305-729 (KR). HAN, Mi-Young;
101-1107 Daerim Dure Apt., Shinsung-dong,
Yuseong-gu, Daejeon-city 305-720 (KR).
LEE, Seongkeun; 106-1405 Cheonggu
Narae Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Dae-
jeon-city 560-240 (KR). JANG, Sung-Hoon;
114-706 Nuri Apt., Wolpyung-dong, Seo-gu,
Daejeon-city 302-280 (KR). HONG,
Youngjun; 8-307 LG Chem. Sawon Apt.,
Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-340 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg.,
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G11B 9/02, 9/14

(11) WO 2005/020226 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011192

(22) 29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208041 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DATA RECORDING AND REPRO-
DUCING DEVICE, DATA RECORDING
AND REPRODUCING METHOD, AND
RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
ET DE REPRODUCTION, PRO-
CEDE D'ENREGISTREMENT ET
DE REPRODUCTION, ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 1538654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Takanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 3502288 (JP). **ONOE, Atsushi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 3502288 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo et al.** / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 9/02, 9/14, 20/10**

(11) **WO 2005/020227** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008568

(22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208574 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **SIGNAL DETECTION METHOD AND DEVICE, AND INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE SIGNAL ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATION**

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 1538654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHO, Yasuo** [JP/JP]; 4-5-304, Komega-fukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800813 (JP).

(72, 75) **ONOE, Atsushi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 3502288 (JP).

(74) **EGAMI, Tatsuo et al.** / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 1040031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 17/02, 33/14**

(11) **WO 2005/020228** (13) A1

(21) PCT/US2003/025384

(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **BASE DECK WITH FORMED-IN-PLACE GASKETS AND IMPACT DISSIPATION MEMBERS FOR A DATA STORAGE DEVICE**

• **PLATINE DE BASE COMPRENANT DES JOINTS D'ETANCHEITE FORMES EN PLACE ET DES ELEMENTS DE DISSIPATION DE CHOCES DESTINES A UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES**

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **XU, Mo**; Blk 308 Bukit Batok St. #06-137, Singapore, 650308 (SG). **HONG, Yiren**; Blk 942, Tampines Ave 5, #06-237, 520942 Singapore (SG). **LIM, Pohlye**; 68 Lorong 1 Realty Park, Singapore 536972 (SG). **JIER-APIPATANAKU, Niroot**; 119 Sunset Way #04-01, Clementi Park, SG 597151 (SG).

(74) **BUENZOW, Jennifer, M.**; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ **G11B 17/04, 25/04, 33/12**

(11) **WO 2005/020229** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051543

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03102652.9 **26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **DRIVE FOR DISC SHAPED OPTICAL DATA CARRIER**

• **LECTEUR POUR SUPPORT DE DONNEES OPTIQUES DISCOIDE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERDORFER, Wolfgang** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) **RÖGGLA, Harald**; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 17/04**

(11) **WO 2005/020230** (13) A1

(21) PCT/KR2004/002006

(22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0058249 **22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **DEVICE FOR LOCKING FRONT COVER OF OPTICAL DISK DRIVE**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DU VOLET DE FAÇADE D'UNE UNITE A DISQUE OPTIQUE**

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAE, Won-Youl** [KR/KR]; 601-104 Yuwon Apt., 1225, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-722 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 20/00**

(11) **WO 2005/020231** (13) A2

(21) PCT/IB2004/051508

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03103207.1 **20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION ON A MULTI LAYER INFORMATION CARRIER**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT**

D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT
D'INFORMATIONS MULTICOUCHE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOERLEE, Pierre, H.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IJTSMA, Pope** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARTENS, Hubert, C., F.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIJBOER, Jacob, G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PONSEN, Robert, A., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOPPERS, Wilhelmus, R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 2005/020232 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051518

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en

(30) 03103210.5

(30) 03103217.0

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON A MULTI LAYER RECORD CARRIER, AND RECORD CARRIER FOR USE BY SUCH METHOD

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MULTICOUCHE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOERLEE, Pierre, H.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARTENS, Hubert, C., F.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOPPERS, Wilhelmus, R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PONSEN, Robert, A., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12

(11) WO 2005/020233 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010661

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) ja

(30) 2003-301148

(30) 2004-025831

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 1438555 (JP).

(26) en

21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITOMO, Ichiro** [JP/JP]; 2-20, Hikarigaoka 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 2290027 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko;** 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1506032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, G06F 3/06, 12/14, H04N 5/91

(11) WO 2005/020234 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012711

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja

(30) 2003-300886

26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, COMPUTER PROGRAM EXECUTED IN INFORMATION PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME INFORMATIQUE EXECUTE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKI, Kenji/ISHIHARA, Hideshi**

(74) **OKUDA, Seiji;** OKUDA & ASSOCIATES, 10th Floor, Osaka Securities Exchange Building, 8-16, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G 11B 20/10**
(11) **WO 2005/020235** (13) A1
(21) PCT/KR2004/002026
(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10-2003-0058785 **25 Aug/août 2003 KR (25.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING OUTPUT PICTURE
• APPAREIL ET PROCEDE DE CONVERSION D'IMAGE DE SORTIE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OH, Sung-Bo** [KR/KR]; B-201 Seongdong Art., 256-5 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-822 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G 11B 20/10**
(11) **WO 2005/020237** (13) A1
(21) PCT/KR2004/002076
(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10-2003-0058281 **22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DVD PLAYER THAT SETS OPTIMAL DISPLAY ENVIRONMENT AND OPERATING METHOD THEREOF
• LECTEUR DVD ETABLISANT UN ENVIRONNEMENT D'AFFICHAGE OPTIMAL ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **OH, Sung-Bo**; B-201 Seongdong Art, 256-5, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-822 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G 11B 20/10**
(11) **WO 2005/020236** (13) A1
(21) PCT/KR2004/002055
(22) **17 Aug/août 2004 (17.08.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10-2003-0059097 **26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • INTERACTIVE DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES INTERACTIVES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **JUNG, Kil-Soo**; 104-1401 Namsuwon Doosan Apt., 485, Byungjeom-ri, Taean-cup, Hwasong-si, Gyeonggi-do 445-986 (KR).
PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108 Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-761 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G 11B 27/00, 20/12, 20/10, 7/0045**
(11) **WO 2005/020238** (13) A1
(21) PCT/JP2004/003099
(22) **10 Mar/mar 2004 (10.03.2004)**
(25) ja (26) ja
- (30) 2003-297796 **21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • INFORMATION RECORDER/REPRODUCER, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS
- (71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTOHASHI, Tsutomu** [JP/JP]; 17-18, Nakaizumi 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP).
- (74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G 11B 27/02**
(11) **WO 2005/020239** (13) A2
(21) PCT/US2004/024924
(22) **30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/491,091 **30 Jul/juil 2003 US (30.07.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR SECURING INFORMATION IN STORAGE MEDIA
• APPAREIL ET PROCEDES DE SECURISATION D'INFORMATIONS DANS DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
- (71) **TIMELAB CORPORATION** [US/US]; 600 Federal Street, Andover, MA 01810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, Daniel, J.** [US/US]; 35 Frost Road, Derry, NH 03038 (US).
- (74) **GREWAL, Monica et al. / etc.**; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 2005/020240 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003586

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319961.9 26 Aug/août 2003 GB
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A DISC HOLDER
• RANGE DISQUES

(71, 72) NUDELMAN-KLEPFISH, Marina
[GB/GB]; 2 Ray Court, Golders Green Road,
London NW11 9LX (GB).

(74) I.P. 21 LIMITED; Norwich Research Park,
Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C

(11) WO 2005/020241 (13) A2

(21) PCT/US2004/023530

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,073 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FOWLER-NORDHEIM BLOCK AL-
TERABLE EEPROM MEMORY CELL
• CELLULE DE MEMOIRE EEPROM
MODIFIABLE PAR BLOC FOW-
LER-NORDHEIM

(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) LOJEK, Bohumil; 4830 Langdale Way,
Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) SCHNECK, Thomas; Schneck & Schneck,
P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G11C

(11) WO 2005/020242 (13) A2

(21) PCT/US2004/027708

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/649,119 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC MEMORY ELEMENT UTI-
LIZING SPIN TRANSFER SWITCHING
AND STORING MULTIPLE BITS

• ELEMENT DE MEMOIRE MAGNE-
TIQUE UTILISANT LA COMMUTA-
TION DE TRANSFERT PAR ROTATION
ET MEMORISANT DES BITS MUL-
TIPLES

(71) GRANDIS, INC. [US/US]; 1266 Cadillac
Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Paul, P. [US/US]; 233 Bloss-
som Hill Road, No. D8, San Jose, CA 95123
(US). HUAU, Yiming [US/US]; 9473 Bless-
ing Drive, Pleasanton, CA 95488 (US).

(74) MITCHELL, Janyce, R. et al. / etc.; Sawyer
Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto,
CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G12B 21/08, G01N 13/16

(11) WO 2005/020243 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009911

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-275200 16 Jul/juil 2003 JP
(16.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROBE FOR SCANNING PROBE MI-
CROSCOPE AND METHOD OF PRO-
DUCING THE SAME

• SONDE POUR MICROSCOPE-SONDE
A BALAYAGE ET SON PROCÉDE DE
PRODUCTION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
AGENCY [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome,
Kawaguchi-shi, Saitama, 3320012 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Dai [JP/JP]; Room
303, 31-15, Kitakasuyama 8-chome,
Setagaya-ku, Tokyo, 1570061 (JP).
KAWAKATSU, Hideki [JP/JP]; 9-18,
Oyamada 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo,
1580086 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10
Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
1010053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21K 1/00, H05H 3/04

(11) WO 2005/020244 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000277

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
TRANSPORT OF MICROSCOPIC OB-
JECT(S)

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANS-
PORT D'OBJETS MICROSCOPIQUES

(71) SECRETARY, DEPARTMENT OF
ATOMIC ENERGY [IN/IN]; Government
of India, Anushakti Bhavan, Chhatrapati
Shivaji Maharaj Marg, 400 039 Mumbai
(IN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOHANTY, Samarendra, Kumar
[IN/IN]; Biomedical Applications Section,
Center for Advanced Technology, 452 013
Indore (IN). GUPTA, Pradeep, Kumar
[IN/IN]; Biomedical Applications Section,
Center for Advanced Technology, 452 013
Indore (IN).

(74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. MAJUM-
DAR & CO., 5, Harish Mukherjee Road, 700
025 Kolkata (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01B

(11) WO 2005/020245 (13) A2

(21) PCT/US2004/027220

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,163 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CONDUCTION COOLING OF A SUPERCONDUCTING CABLE

- REFROIDISSEMENT DE CONDUCTION D'UN CABLE SUPRACONDUCTEUR

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MANOUSIOUTHAKIS, Vasilios [GR/US]; 2878 Nicada Drive, Los Angeles, CA 90077 (US). KIM, Young, I. [KR/KR]; Chunggu Apt.1703, 130 Chungdam-dong, Kangnamgu, Schoul 135-957 (KR). POSADA, Alberto [CO/CO]; Calle 5#76A-115, Apt.203, Medellin (CO).

- (74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 1/22, C09D 5/24

(11) WO 2005/020246 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009052

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 253.9 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE, FLEXIBLE FLAT MATERIALS

- REALISATION DE STRUCTURES PLANES SOUPLES ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICES

- (71) FRITZ BLANKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 6-12, 32108 Bad Salzuflen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) RITTER, Wolfgang [DE/DE]; Wormser Strasse 1, 67591 Offstein (DE).

- (72, 75) SCHNEIDER, Manfred [DE/DE]; Genhahner Hött, 41189 Mönchengladbach (DE).

- (74) POHL, Michael; Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 3/00, 3/18

(11) WO 2005/020247 (13) A1

(21) PCT/US2004/025924

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,935 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CABLE INSULATION COMPOSITIONS WITH ENHANCED RHEOLOGY AND PROCESSABILITY

- COMPOSITIONS ISOLANTES POUR CABLES AUX PROPRIETES RHEOLOGIQUES ET DE TRANSFORMABILITE AMELIOREES

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BROWN, Geoffrey, D. [US/US]; 464 Peterpar Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). MADENJIAN, Lisa, S. [US/US]; 110 Schrader Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). WASSERMAN, Scott, H. [US/US]; 304 Autumn Hill Drive, Morganville, NJ 07751 (US).

- (74) HANSBRO, Kevin, R.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 17/42

(11) WO 2005/020248 (13) A1

(21) PCT/US2004/025483

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,511 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CHEMICALLY-DOPED COMPOSITE INSULATOR FOR EARLY DETECTION OF POTENTIAL FAILURES DUE TO EXPOSURE OF THE FIBERGLASS ROD

- ISOLANT COMPOSITE DOPE CHIMIQUÉMENT POUR DETECTION PRECOCE DE DEFAILLANCES EVENTUELLES DUES A L'EXPOSITION DE TIGES EN FIBRES DE VERRE

- (71) ELECTRIC RESEARCH POWER INSTITUTE [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (72) PHILLIPS, Andrew, J.; 9625 Research Drive, Charlotte, NC 28262 (US). HILL, Ralph, H., Jr.; 8403 Hearldry, San Antonio, TX 78254 (US). MARSHALL, Mary, C.; 23724 Up Mountain Road, San Antonio, TX 78255 (US). MITCHELL, Joseph, N.; 11463 Enchanted Sunset Drive, San Antonio, TX 78235 (US). HUDAK, Stephen, J.; 10915 Hunters Way, Helotes, TX 78023 (US).

- (74) STANIFORD, Geoffrey, T.; Dergosits & Noah, LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1450, San Francisco, CA 94111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01C

(11) WO 2005/020249 (13) A2

(21) PCT/US2004/024773

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,794 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FABRICATION OF THICK FILM ELECTRICAL COMPONENTS
• FABRICATION DE COMPOSANTS ELECTRIQUES A FILM MINCE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff Mail Code: 480-414-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Jiming** [CN/US]; 747 Riverview Drive, Kokomo, IN 46901 (US). **SARMA, Dwadasi, H.** [IN/US]; 4707 Glen Moor Way, Kokomo, IN 46902 (US). **BERLIN, Carl, W.** [US/US]; 1715 Woodland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **MYERS, John, D.** [US/US]; 4769 South 200 East, Kokomo, IN 46902 (US). **FAIRCHILD, Ray, M.** [US/US]; 814 Salem Drive, Kokomo, IN 46902 (US).

(74) **CHMIELEWSKI, Stefan, V.**; Legal Staff Mail Code 480-410-202, P.O.Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01C 7/00

(11) WO 2005/020250 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050918

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/250,075 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF FABRICATION OF THIN FILM RESISTOR WITH 0 CTR

- PROCEDE DE FABRICATION DE RESISTANCE A COUCHE MINCE A TCR 0

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; IBM CORPORATION, New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **Compagnie IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, La Defense 5, 2 Avenue Gambetta, F-92400 COURBEVOIE (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **AMADON, Jeffrey R.** [US/US]; 158B Jackman Drive, Poughkeepsie, , New York 12603 (US). **CHINTHAKINDI, Anil K** [US/US]; 7 Green Hill Drive, Apt 34E, Fishkill, New York 12524 (US). **WONG, Kwong H** [US/US]; 42 Mina Drive, Wappingers Falls, New York 12590 (US).

(74) **DE PENA, Alain**; COMPAGNIE IBM FRANCE, Le Plan du Bois, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01F

(11) WO 2005/020251 (13) A2

(21) PCT/US2004/026894

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,762 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH SPEED LOW POWER MAGNETIC DEVICES BASED CURRENT INDUCED SPIN-MOMENTUM TRANSFER
• DISPOSITIFS MAGNETIQUES RAPIDES A FAIBLE PUISSANCE BASES SUR UN TRANSFERT DE SPIN-MOMENT INDUIT PAR DU COURANT

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(71, 72) **KENT, Andrew** [US/US]; 110 Bleecker Street, #3D, New York, NY 10012 (US). **GONZALEZ GARCIA, Enrique** [ES/US]; 14 Washington Place, New York, NY 10003 (US). **OZYILMAZ, Barbaros** [TR/US]; 183 Park Place, Brooklyn, NY 11238 (US).

(74) **LUDWIG, Peter, S.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 1/26, 27/24

(11) WO 2005/020252 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012317

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298548 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2004-080802 19 Mar/mar 2004 JP (19.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC CORE FOR HIGH FREQUENCY AND INDUCTIVE COMPONENT USING SAME

- NOYAU MAGNETIQUE POUR HAUTE FREQUENCE ET COMPOSANT INDUCTIF UTILISANT CELUI-CI

(71) **NEC TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9828510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **INOUE, Akihisa** [JP/JP]

(72, 75) **FUJIWARA, Teruhiko** [JP/JP]URATA, Akiri [JP/JP]

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 17/00, H05K 1/16, H01F 17/04

(11) WO 2005/020253 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051540

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102648.7 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(30) 03102694.1 4 Sep/sep 2003 EP (04.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD WITH INTEGRATED INDUCTOR

- CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES A BOBINE D'INDUCTANCE INTEGREE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI

NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) WAFFENSCHMIDT, Eberhardt [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ACKERMANN, Bernd [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). DERCKX, Henricus Petronella Maria [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). LIER, Wilhelmus Johannes Robertus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 17/04, 17/00, H05K 1/16

(11) WO 2005/020254 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051541

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102648.7 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ULTRA-THIN FLEXIBLE INDUCTOR
• BOBINE D'INDUCTANCE FLEXIBLE ULTRA-MINCE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) RUWEL AG [DE/DE]; Am Holländer See 70, 47608 Geldern (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI

NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) WAFFENSCHMIDT, Eberhardt [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ACKERMANN, Bernd [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WILLE, Markus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G

(11) WO 2005/020255 (13) A2

(21) PCT/US2004/026618

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,839 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CAPACITIVE SENSOR HAVING FLEXIBLE POLYMERIC CONDUCTORS
• CAPTEUR CAPACITIF COMPRENANT DES CONDUCTEURS POLYMERES FLEXIBLES

(71) SCHLEGEL CORPORATION [US/US]; 111 Eighth Avenue, New York, NY 10011 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENAU, Keith, W. [US/US]; 900 E. Whitcomb, Madison Heights, MI 48071 (US).

(74) SALAI, Stephen, B. et al. / etc.; Harter, Crest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2711 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01G 4/38, 4/12

(11) WO 2005/020256 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010711

(22) 28 Jul/juillet 2004 (28.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298373 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT
• COMPOSANT ELECTRONIQUE STRATIFIE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZUMA, Takahiro [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(74) KOSHIBA, Masaaki; Koshiba Patent Office Nissin Buiding, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka, 5430051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01G 9/00

(11) WO 2005/020257 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001797

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 277.1 20 Aug/août 2003 DE
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ORGANIC CAPACITOR HAVING A
VOLTAGE-CONTROLLED CAPACI-
TANCE

• CONDENSATEUR ORGANIQUE A CA-
PACITE COMMANDEE EN TENSION

(71) POLYIC GMBH & CO. KG [DE/DE];
Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEMENS, Wolfgang [DE/DE]; Ko-
mstrasse 5, 90617 Puschendorf (DE). ZIP-
PERER, Dietmar [DE/DE]; Gebbertstrasse
12, 91052 Erlangen (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert; Louis . Pöhlau .
Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H01G 9/00, 9/052

(11) WO 2005/020258 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012228

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-296276 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(30) 60/498,596 29 Aug/août 2003 US
(29.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CHIP SOLID ELECTROLYTE CAPACI-
TOR AND PRODUCTION METHOD OF
THE SAME

• CONDENSATEUR A ELECTROLYTE
SOLIDE, A PUCE ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9,
Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAITO, Kazumi [JP/JP]; c/o Corporate
R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, On-
odai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba
267-0056 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Selva-
Ningyocho 6F, 14-6, Nihonbashi-Ningyocho,
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01H 9/10, 85/02, 9/54

(11) WO 2005/020259 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004990

(22) 10 May/mai 2004 (10.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 34 069.6 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SWITCHING PROTECTIVE DEVICE
COMPRISING FUSES

• APPAREIL DE PROTECTION DE COM-
MUTATION SECURISE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITZ, Johann [DE/DE]; Im Drillings-
feld 14, 92224 Amberg (DE). SCHRÖCK,
Michael [DE/DE]; Rathausstr. 2, 92289
Ursensollen (DE). BUSCH, Klaus [DE/DE];
Bonhoefferstr. 14, 92224 Amberg (DE).
APFELBACHER, Walter [DE/DE];
Wiesenstr. 35, 92271 Freihung (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01H 13/48, 13/06

(11) WO 2005/020260 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009341

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 38 903.2 23 Aug/août 2003 DE
(23.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT, PARTIC-
ULARLY AN ELECTRIC SWITCH

• COMPOSANT ELECTRONIQUE,
EN PARTICULIER INTERRUPTEUR
ELECTRIQUE

(71) MARQUARDT GmbH [DE/DE];
Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weil-
heim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RASTEMBORSKI, Axel [DE/DE];
Hofwies 3, 78549 Spaichingen (DE). HELL-
BECK, Bernd [DE/DE]; Alte Gasse 7, 72124
Pliezhausen (DE).

(74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8,
88212 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 19/10, 19/58

(11) WO 2005/020261 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009256

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 263.1 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CODING SWITCH COMPRISING A
SEPARATE DETENT SYSTEM

• COMMUTATEUR DE CODAGE COM-
PRENANT UN MECANISME D'ARRET
SEPRE

(71) E.G.O. CONTROL SYSTEMS GMBH
& CO. KG [DE/DE]; Wiesfleckenstrasse 6,
72336 Balingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Josef [DE/DE]; Brunnenstrasse
11, 78586 Deilingen (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER &
PARTNER; Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 59/00, G02B 26/08

(11) WO 2005/020262 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012662

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-301549 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROSTATICALLY DRIVEN LATCHABLE ACTUATOR SYSTEM

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT VER-ROUILLABLE A COMMANDE ELECTROSTATIQUE ET COMMUTATEUR OPTIQUE COMPORTANT UN TEL SYSTEME D'ACTIONNEMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). OKA, Naomasa [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). SUZUKI, Yuji [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). FUKUSHIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). NOGE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). OGIHARA, Jun [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP). KAWANO, Kiyohiko [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718686 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5th Floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 85/44

(11) WO 2005/020263 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002760

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6646 26 Aug/août 2003 ZA (26.08.2003)

(30) 2003/09690 12 Dec/déc 2003 ZA (12.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SURGE PROTECTED FUSE SWITCH
• INTERRUPTEUR A FUSIBLE PROTEGE CONTRE LES SURTENSIONS

(71, 72) RISI, Philip, Edward, Lawrence [ZA/ZA]; 47 Liza Avenue, Flamwood, 2571 Klerksdorp (ZA).

(74) LEWIS, Alan; 3rd Floor, 23 Wellington Road, 2193 Parktown (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J

(11) WO 2005/020264 (13) A2

(21) PCT/US2004/027064

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,665 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIPLE FREQUENCY PLASMA ETCH REACTOR

• REACTEUR DE GRAVURE AU PLASMA MULTIFREQUENCE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DHINDSA, Rajinder [US/US]; 3670 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). SADJADI, Reza, S., M. [US/US]; 19413 Vineyard Lane, Saratoga, CA 95070 (US). KOZAKEVICH, Felix [US/US]; 1444 Enderby Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). TRUSSELL, Dave [US/US]; 34202 Donahue Ter, Fremont, CA 94555 (US). LI, Lumin [US/US]; 4469 Richmond Ave., Fremont, CA 94536 (US). LENZ, Eric [US/US]; 3601 Pontina Court, Pleasanton, CA 94566 (US). RUSU, Camelia [US/US]; 4469 Richmond Avenue, Fremont, CA 94536 (US). SRINIVASAN, Mukund [US/US]; 43484 Laurel Glen Common, Fremont, CA 94539 (US). EPPLER, Aaron [US/US]; 3081 Barrington Terrace, Fremont, CA 94538 (US).

TIETZ, Jim [US/US]; 1225 Washo Drive, Fremont, CA 94539 (US). MARKS, Jeffrey [US/US]; 5985 Gleneagles Circle, San Jose, CA 95138 (US).

(74) LOWE, Allan, M.; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, 1700 Diagonal Road, Suite 300, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J

(11) WO 2005/020265 (13) A2

(21) PCT/US2004/027189

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,886 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/918,265 18 Aug/août 2004 US (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPUTTERED CONTAMINATION SHIELDING FOR AN ION SOURCE

• PROTECTION CONTRE UNE CONTAMINATION PULVERISEE DESTINEE A UNE SOURCE D'IONS

(71) VEECO INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 100 Sunnyside Blvd. Ste. B, Woodbury, NY 11797-2902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURTNER, David, Matthew [US/US]; 2213 Shropshire Ave., Fort Collins, CO 80526 (US). SIEGFRIED, Daniel, E. [US/US]; 1002 West Magnolia, Fort Collins, CO 80521 (US). BLACKER, Richard [GB/US]; 26588 Greythorne Trail, Farmington Hills, MI 48334 (US). ALEXEYEV, Valery [RU/RU]; ul. Martenovskaya, d.24, kv.36, Moscow, 111394 (RU). KEEM, John [US/US]; 1641 Lone Pine Road, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). ZELENIKOV, Vsevolod [RU/RU]; ul. Martenovskaya, d.24, kv.36, Moscow, 111394 (RU). KRIVORUCHKO, Mark [RU/RU]; d. 1005, kv. 301, Zelenograd, 124575 (RU).

(74) HOLZER, Richard, J., Jr.; Hensley Kim & Edgington, LLC, Customer No. 45346, 1660 Lincoln St., Suite 3050, Denver, CO 80264 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 1/02

(11) WO 2005/020266 (13) A1

(21) PCT/US2003/026136

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PATTERNED SEED LAYER SUITABLE FOR A CARBON NANO-TUBE ELECTRON-EMITTING DEVICE, AND ASSOCIATED FABRICATION METHOD
- COUCHE DE GERMES A MOTIF CONVENANT A UN DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS ET A NANO-TUBE DE CARBONE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) CDREAM DISPLAY CORPORATION [US/US]; 6910 Santa Teresa Blvd., San Jose, CA 96119 (US).

(72) CHANG, Chul, Ha; 178 Sun Ridge Lane, San Jose, CA 95123 (US). SON, Jong, Woo; 6280 El Paseo Drive, San Jose, CA 95138 (US). KIM, Jung, Jae; 1260 Shelby Creek Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) SUEOKA, Greg, T. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94091 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 1/02, 1/30, 1/304

(11) WO 2005/020267 (13) A1

(21) PCT/US2003/026313

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PATTERNED RESISTOR LAYER SUITABLE FOR A CARBON NANO-TUBE ELECTRON-EMITTING DEVICE, AND ASSOCIATED FABRICATION METHOD
- COUCHE RESISTIVE EN ILOTS DE DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS A NANOTUBES DE CARBONE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) CDREAM DISPLAY CORPORATION [US/US]; 6910 Santa Teresa Boulevard, San Jose, CA 95119 (US).

(72) CHANG, Chul, Ha; 178 Sun Ridge Lane, San Jose, CA 95123 (US). GU, Kang, Sung; 6259 Kelez Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) SUEOKA, Greg, T. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 9/42, 11/02, 37/252, G01N 23/225

(11) WO 2005/020268 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012415

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301555 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • INSULATING FILM MEASURING DEVICE, INSULATING FILM MEASURING METHOD, INSULATING FILM EVALUATING DEVICE, INSULATING FILM EVALUATING METHOD, SUBSTRATE FOR ELECTRIC DISCHARGE DISPLAY ELEMENT, AND PLASMA DISPLAY PANEL
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE FILM ISOLANT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION DE FILM ISOLANT, SUBSTRAT POUR

ELEMENT D'AFFICHAGE A DECHARGE ELECTRIQUE ET ECRAN PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Yukihiro NISHITANI, Mikihiko KITAGAWA, Masatoshi NAGATOMI, Takaharu

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5310072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 29/00

(11) WO 2005/020269 (13) A2

(21) PCT/EP2004/008232

(22) 23 Jul/juillet 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) VR2003A000103 20 Aug/août 2003 IT (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • AN ANTI-IMPLOSION BAND FOR TELEVISION TUBES
- BANDE ANTI-IMPLOSION POUR TUBES DE TELEVISION

(71, 72) GIANFRANCO, Natali [IT/CH]; Via Castelletto, 8, CH-6924 Sorengo (CH).

(74) LANZONI, Luciano; Via Garibaldi, 19, 37121 Verona (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 29/80

(11) WO 2005/020270 (13) A1

(21) PCT/US2003/026029

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TENSION MASK FRAME FOR A CATHODE-RAY TUBE (CRT) HAVING TRANSVERSE SCAN

• CADRE DE MASQUE DE TENSION POUR TUBE CATHODIQUE PRESENTANT UN BALAYAGE TRANSVERSAL

(71) THOMSON LICENSING S. A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REED, Joseph, Arthur [US/US]; 2665 Wexford Lane, York, PA 17404 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 29/87, 31/12

(11) WO 2005/020271 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011620

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297482 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF POUR AFFICHER DES IMAGES

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAHARA, Sachiko [JP/JP] NIKAIIDO, Masaru [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2005/020272 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003533

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319389.3 18 Aug/août 2003 GB (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETRON

• MAGNETRON

(71) E2V TECHNOLOGIES (UK) LIMITED [GB/GB]; 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Xiaodong [GB/GB]; 16 Barrington Road, Sutton, Surrey SM3 9PP (GB).

LINDSAY, Peter [GB/GB]; 90 Abinger Road, Bedford Park, London W4 1EX (GB).

ESTERSON, Maurice [GB/GB]; 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).

(74) LOVELESS, Ian, Mark; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/34, C23C 14/34

(11) WO 2005/020273 (13) A2

(21) PCT/US2004/026682

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,509 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTROL OF PLASMA TRANSITIONS IN SPUTTER PROCESSING SYSTEMS

• CONTROLE DES TRANSITIONS DE PLASMA DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT PAR PULVERISATION

(71) ENI TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 100 Highpower Road, Rochester, NY 14623 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELLERS, Jeff, C. [US/US]; 2802 Chaparral Road, Manchaca, TX 78652 (US).

(74) CAPRARO, Joseph, A., Jr.; Proskauer Rose LLP, One International Place 14th Floor, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 47/02

(11) WO 2005/020274 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000575

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1024138 20 Aug/août 2003 NL (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IONIZATION CHAMBER

• CHAMBRE D'IONISATION

(71) VEENSTRA INSTRUMENTEN B.V. [NL/NL]; Madame Curieweg 1, NL-8501 XC Joure (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUARLES VAN UFFORD, Joan [NL/NL]; Hollandiastraat 17, NL-8517 HC Scharsterbrug (NL).

(74) GROOTSCHOLTEN, Johannes, Antonius, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020275 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011969

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295946 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VERTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR VERTICAL

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAUCHI, Shoichi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP). YAMAGUCHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP). SUZUKI, Takashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute Nagakute-cho, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192 (JP). NAKASHIMA, Kyoko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute Nagakute-cho, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192 (JP).

(74) YAHAGI, Kazuyuki; 6th Floor, Takisada Bldg., 2-13-19, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi 4600003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020276 (13) A2

(21) PCT/JP2004/011970

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297833 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(30) 2003-299248 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER CONVERTER AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE MOUNTING STRUCTURE

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET STRUCTURE DE MONTAGE DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Daisuke [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP). ISHIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP).

(74) YAHAGI, Kazuyuki; 6th Floor, Takisada Bldg., 2-13-19, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi 4600003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020277 (13) A2

(21) PCT/US2004/015273

(22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,567 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRON BEAM ENHANCED LARGE AREA DEPOSITION SYSTEM

• SYSTEME DE DEPOT AMELIORE SUR DE LARGE ZONES A L'AIDE D'UN FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTON, Scott, G. [US/US]; 5822 Jacksons Oak Court, Burke, VA 22015 (US). LEONHARDT, Darrin [US/US]; 14 Briarstone Lane, Gaithersburg, MD 20877 (US). MEGER, Robert, A. [US/US]; 1785 Regents Park Road E, Crofton, MD 21114 (US). FERNSLER, Richard [US/US]; 3804 Hillcrest Lane, Annandale, VA 22033 (US). MURATORE, Christopher [US/US]; 202 East Taylor Run Parkway, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020278 (13) A2

(21) PCT/US2004/022222

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/617,919 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING AND VISUALIZING APC ASSISTED SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESSES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR VALIDER ET VISUALISER DES PROCESSES DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ASSISTES PAR UNE TECHNOLOGIE AVANCEE DE CONTROLE DES PROCESSUS

(71) BLUE CONTROL TECHNOLOGIES [US/US]; 875 Mahler Road, Suite 160, Burlingame, CA 94010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Sukesh [US/US]; 1503 Cormorant Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). RAHEJA, Raj [US/US]; 62 Conant Valley Road, Pount Ridge, NY 10576 (US).

(74) AMIN, Himanshu S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020279 (13) A2

(21) PCT/US2004/022437

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,544 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING ELECTRICAL CONTACT FROM OPPOSITE SIDES AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UN CONTACT ELECTRIQUE SUR DES COTES OPPOSEES, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANCHEZ, Hector [US/US]; 2010 Bent Bow Cove, Cedar Park, TX 78613 (US). MENDICINO, Michael, A. [US/US]; 11117 Laurel Creek Drive, Austin, TX 78726 (US). MIN, Byoung, W. [KR/US]; 14929 Calaveras Drive, Austin, TX 78717 (US). YU, Kathleen, C. [US/US]; 1909 Greenbrook Parkway, Austin, TX 78723 (US).

(74) KING, Robert, L. et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property

- Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2005/020280 (13) A2
- (21) PCT/US2004/022513
- (22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/638,795 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURITY FOR DEBUG CIRCUITRY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECURISER DES CIRCUITS DE MISE AU POINT
- (71) FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOYER, William, C [US/US]; 1005 Pier Branch Road, Dripping Springs, TX 78620 (US). TKACIK, Thomas, E. [US/US]; 3611 E. Nambe Court, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) KING, Robert, L. et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, Texas 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2005/020281 (13) A2
- (21) PCT/US2004/024771
- (22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/643,043 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS AND ELECTRONIC ASSEMBLY FOR REMOVING HEAT FROM A CIRCUIT DEVICE
- PROCEDE ET ENSEMBLE ELECTRONIQUE POUR ELIMINER LA CHALEUR D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANDENBURG, Scott, D. [US/US]; 4003 Hermitage Lane, Kokomo, IN 46902 (US). MYERS, Bruce, A. [US/US]; 216 North 480 West, Kokomo, IN 46901 (US).
- (74) CHMIELEWSKI, Stefan, V.; Delphi Technologies, INC., Legal Staff Mail Code 480-410-202, P.O.Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2005/020282 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025085
- (22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/641,851 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHODS OF FORMING A TRANSISTOR WITH AN INTEGRATED METAL SILICIDE GATE ELECTRODE
- PROCEDES DE FABRICATION DE TRANSISTORS AVEC UNE GACHETTE DE SILICIURE METALLIQUE INTEGREE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABBOT, Todd, R. [US/US]; 493 S. Browning Avenue, Boise, ID 83709 (US).
- (74) LEWIS, Terril, G.; Wong, Cabello, Lutsch, Rutherford & Bruculeri, L.L.P., 20333 SH 249, Suite 600, Houston, TX 77070 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2005/020283 (13) A2
- (21) PCT/US2004/025635
- (22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/644,245 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • WHITE LIGHT-EMITTING DEVICE WITH IMPROVED DOPING
- DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLANCHE À DOPAGE AMÉLIORÉ
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, New York 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATWAR, Tukaram, Kisan [US/US]; 10 Pearlbusch Drive, Penfield, New York 14526 (US). YOUNG, Ralph, Howard [US/US]; 270 Cobb Terrace, Rochester, New York 14620 (US). BROWN, Christopher, Tyler [US/US]; 240 Crosman Terrace, Rochester, New York 14620 (US).
- (74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, New York 14650 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020284 (13) A2

(21) PCT/US2004/026090

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,220 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THIN FILM DIELECTRICS WITH PEROVSKITE STRUCTURE AND PREPARATION THEREOF

• DIELECTRIQUES A COUCHES MINCES A STRUCTURE PEROVSKITE ET PREPARATION ASSOCIEE

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARIANI, Robert, D. [US/US]; 209 Spring View Drive, Douglassville, PA 19518 (US). KOENITZER, John, W. [US/US]; 357 Lobachsville Road, Oley, PA 19547 (US).

(74) FOLLETT, Robert, J.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020285 (13) A2

(21) PCT/US2004/026668

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,905 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXTRUSION THERMO-ELECTRIC TEMPERATURE CONTROL UNIT

• UNITE DE COMMANDE DE TEMPERATURE THERMOELECTRIQUE D'EXTRUSION

(71) ST. CLAIR SYSTEMS, INC. [US/US]; 12427 31 Mile Road, Romeo, MI 48095 (US).

(71, 72) BONNER, Michael, R. [US/US]; 2320 Pleasant View Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) DUNN, Robert, A.; Dinnin & Dunn, P.C., Suite 500, 2701 Cambridge Court, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020286 (13) A2

(21) PCT/US2004/026672

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,284 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 60/509,448 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)

(30) 10/919,035 16 Aug/août 2004 US (16.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ACTIVE ORING CONTROLLER FOR REDUNDANT POWER SYSTEMS

• CONTROLEUR ACTIF DE L'EXECUTION DE L'OPERATION POUR DES SYSTEMES DE PUISSANCE REDONDANTS

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, California 90245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAN, Weidong [CN/US]; 22122 Palos Verdes Blvd., Torrance, California 90503 (US). STOJCIC, Goran [US/US]; 205 Paseo De Las Delicias, Redondo Beach, California 90277 (US). YUM, Daniel [US/US]; 13735 Vista Poniente Dr., Poway, California 92064 (US).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, New York 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020287 (13) A2

(21) PCT/US2004/027019

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,457 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) 10/861,103 4 Jun/juin 2004 US (04.06.2004)

(30) 10/861,320 4 Jun/juin 2004 US (04.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE ASSOCIE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENG, Milton [US/US]; 1906 Byrnebruk Drive, Champaign, IL 61822 (US). HOLONYAK, Nick, Jr. [US/US]; 2212 Fletcher Street, Urbana, IL 61801 (US). HAFEZ, Walid [US/US]; 312 South Prospect, Champaign, IL 61820 (US).

(74) NOVACK, Martin; 16355 Vintage Oaks Lane, Delray Beach, FL 33484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020288 (13) A2

(21) PCT/US2004/027058

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,169 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIPLE CAVITY/COMPARTMENT
PACKAGE• BOITIER A CAVITES/COMPARTI-
MENTS MULTIPLES(71) VECTRON INTERNATIONAL [US/US];
267 Lowell Road, Hudson, New Hampshire
03051-4916 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STEVENS, Daniel, S. [US/US]; 8
Sweetland Place, Stratham, New Hampshire
03885 (US). MINK, Jeffrey, T. [US/US]; 25
Davis Road, Merrimack, NH 03054 (US).(74) ASMUS, Scott, J. et al. / etc.; PO Box 3445,
Nashua, New Hampshire 03061-3445 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020289 (13) A2

(21) PCT/US2004/027257

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/497,145 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CAPTURING AND AUTHENTICATING
BIOMETRIC INFORMATION FROM A
WRITING INSTRUMENT• PROCEDE ET APPAREIL DE CAP-
TURE ET D'AUTHENTIFICATION
D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES
A PARTIR D'UN INSTRUMENT
D'ECRIURE(71, 72) KIM, Richard, C. [US/US]; 12578 E.
Laurel Lane, Scottsdale, AZ 85259 (US).(74) WIESE, William, D.; Jenkins & Gilchrist,
P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas,
TX 75202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020290 (13) A2

(21) PCT/US2004/027351

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,476 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)(30) 60/517,438 5 Nov/nov 2003 US
(05.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PV WIND PERFORMANCE ENHANC-
ING METHODS AND APPARATUS• PROCEDES ET APPAREILS
D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE
DE VENT PHOTOVOLTAIQUE(71) POWERLIGHT CORPORATION
[US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley,
CA 94710 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DINWOODIE, Thomas, L. [US/US];
934 Kingston Avenue, Piedmont, CA 94611
(US). O'BRIEN, Colleen [US/US]; 1425
Eighth Street, Berkely, CA 94710 (US).
NEFF, David, E. [US/US]; 1524 W. Oak
Street, Fort Collins, CO 80521 (US). MAS-
COLO, Gianluigi [IT/US]; 291 Valle Vista
Drive, Danville, CA 94526 (US).(74) HANN, James, F. et al. / etc.; Haynes Beffel
& Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon
Bay, CA 94019 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KRKZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020291 (13) A2

(21) PCT/US2004/027740

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,905 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR FABRICATING A NI-
TRIDED SILICON-OXIDE GATE DI-
ELECTRIC• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
DIELECTRIQUE DE GRILLE A BASE
D'OXYDE DE SILICIUM NITRURE(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BURNHAM, Jay, S. [US/US]; 496 Will
George Road, Franklin, VT 05448 (US).
NAKOS, James, S. [US/US]; Three But-
ternut Court, Essex Junction, VT 05452
(US). QUINLIVAN, James, J. [US/US]; 17
Seneca Avenue, Essex Junction, VT 05452
(US). ROQUE, Bernie, Jr. [US/US]; 91
Earnhardt Drive, Williston, VT 05495 (US).
SHANK, Steven, M. [US/US]; 11 Beech-
wood Lane, Jericho, VT 05465 (US). WARD,
Beth, A. [US/US]; 35 Greenwood Avenue,
Essex Junction, VT 05452 (US).(74) SABO, William, D. et al. / etc.; International
Business Machines Corporation, Intellectual
Property Law - Zip 972E, 1000 River Street,
Essex Junction, VT 05452 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020292 (13) A2

(21) PCT/US2004/027984

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/498,133 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED INTEGRATED CIRCUIT FUNCTIONAL SIMULATION

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LA SIMULATION FONCTIONNELLE AMELIOREE DE CIRCUITS INTEGRES

(71) NUSYM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 21570 Esther Court, Los Gatos, CA 95033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, James, Christopher [GB/US]; 21570 Esther Court, Los Gatos, CA 95033 (US). IMBODEN, Kenneth, W. [US/US]; 6880 Villagewood Way, San Jose, CA 95120 (US). GOLD, David. [US/US]; 70 Sloman, Lane, Santa Fe, NM 87507 (US).

(74) EAKIN, James, E. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 2475 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/020293 (13) A2

(21) PCT/US2004/005225

(22) 8 Mar/mar 2004 (08.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/396,443 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGHLY CONDUCTING AND TRANSPARENT THIN FILMS FORMED FROM NEW FLUORINATED DERIVATIVES

OF 3,4-ETHYLENEDIOXYTHIOPHENE

• FILMS FINS HAUTEMENT CONDUCTEURS ET TRANSPARENTS CONSTITUES DE NOUVEAUX DERIVES FLUORES DE 3,4-ETHYLENEDIOXYTHIOPHENE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Brett, D. [US/US]; 1000 6th Street SW, Apt 708, Washington, DC 20024 (US). RANGANATHAN, Shashidar [US/US]; 1619 Heron Way, Woodbridge, VA 22191 (US). MASTRANGELO, John, C [US/US]; 5771 Rayburn Avenue Apt.260, Alexandria, VA 22311 (US). NIKOLOV, Nikolay [BG/US]; 3612 Eagle Rock Court, Woodbridge, VA 22192 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2005/020294 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003582

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,274 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • "CONTROL OF ETCH AND DEPOSITION PROCESSES"

• CONTROLE DE PROCEDES DE GRAVURE ET DE DEPOT

(71) THE BOC GROUP INC. [US/US]; 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOGER, Michael, Stephen [US/US]; 4658 Strawberry Park Drive, San Jose, CA 95129 (US). HEASON, David [GB/GB]; Flat 1/3, 24 Apsley Street, Partick G11 7ST, Glasgow (GB). L'HOSTIS, Florian [FR/NZ]; 25 Wilkin Road, Wanaka, Otago 9291 (NZ). REEVE, David, Robert [AU/AU]; 40 Burbong Street, Chapel Hill, QLD 4069 (AU). HOLBROOK, Mark [GB/GB]; Lintbrac

Cottage, By Stewarton, Kilmarnock, Ayrshire KA3 5JT (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2005/020295 (13) A2

(21) PCT/US2004/021862

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,419 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FILLING VIAS WITH THICK FILM PASTE USING CONTACT PRINTING

• REMPLISSAGE DE TROUS D'INTERCONNEXION AVEC UNE PATE A COUCHE EPAISSE PAR IMPRESSION PAR CONTACT

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Lap-Tak, Andrew [US/US]; 11 Adeline Avenue, Newark, DE 19711 (US). BEIKMOHAMADI, Allan [US/US]; 103 Crystal Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2005/020296 (13) A2

(21) PCT/US2004/027337

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,249 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • UNIFORM GAS CUSHION WAFER
SUPPORT• PORTE-PLAQUETTE A COUSSIN
PNEUMATIQUE UNIFORME(71) AXCELIS TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; 108 Cherry Hill Drive, Beverly,
Massachusetts 01915 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PHARAND, Michael [CA/US]; 17
Belmont Drive, Chelmsford, Massachusetts
01874 (US). DURANT, Thomas [US/US];
34 Green Street, Reading, Massachusetts
01867 (US). EIRIKSSON, Ari [IS/US];
81 Strathmore Road #21, Brighton, Mass-
achusetts 02135 (US). GUELER, Richard
[US/US]; 233 Linden Street, Hamilton, Mass-
achusetts 01982 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2005/020297 (13) A2

(21) PCT/US2004/027770

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,945 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)(30) 60/563,168 15 Apr/avr 2004 US
(15.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TECHNIQUE FOR EVALUATING A
FABRICATION OF A SEMICONDUCTOR
COMPONENT AND WAFER• TECHNIQUE POUR EVALUER LA FA-
BRICATION D'UNE PLAQUETTE ET
D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR(71) SILOET, INC. [US/US]; 574 Weddell Drive,
Suite 7, Sunnyvale, CA 94089 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) AGHABABAZADEH, Majid [IR/US];
574 Weddell Drive, Suite 7, Sunnyvale, CA
94089 (US). ESTABIL, Jose, J. [US/US];
574 Weddell Drive, Suite 7, Sunnyvale, CA
94089 (US). PAKDAMAN, Nadar [IR/US];
574 Weddell Drive, Suite 7, Sunnyvale, CA
94089 (US). STEINBRUECK, Gary, L.
[US/US]; 574 Weddell Drive, Suite 7, Sun-
nyvale, CA 94089 (US). VICKERS, James,S. [US/US]; 574 Weddell Drive, Suite 7,
Sunnyvale, CA 94089 (US).(74) MAHAMED, Zurvan et al. / etc.;
Shemwell Gregory & Courtney LLP, 4880
Stevens Creek Blvd., Suite 201, San Jose, CA
95129 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 7/02,
13/00

(11) WO 2005/020298 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012296

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-302122 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)(30) 2003-303432 27 Aug/août 2003 JP
(27.08.2003)(30) 2003-302519 27 Aug/août 2003 JP
(27.08.2003)(30) 2003-336162 26 Sep/sep 2003 JP
(26.09.2003)(30) 2004-041848 18 Feb/fév 2004 JP
(18.02.2004)(30) 2004-042157 18 Feb/fév 2004 JP
(18.02.2004)(30) 2004-042752 19 Feb/fév 2004 JP
(19.02.2004)(30) 2004-044229 20 Feb/fév 2004 JP
(20.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL ELEMENT AND EXPOSURE
DEVICE• ELEMENT OPTIQUE ET APPAREIL
D'EXPOSITION(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008331 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SHIRAI, Takeshi [JP/JP]; Nikon Cor-
poration, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 1008331 (JP). KOKUBUN,
Takao [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008331 (JP). ISHIZAWA, Hitoshi [JP/JP];
Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).
MURAKAMI, Atsunobu [JP/JP]; Nikon
Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).(74) NAGAHAMA, Noriaki; Muraki Bldg.,
8th Floor, 2-10-10, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo
1040028 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2005/020299 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012319

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297507 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)(30) 2004-038411 16 Feb/fév 2004 JP
(16.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE
METHOD, AND DEVICE PRODUCING
METHOD• APPAREIL D'EXPOSITION, PROCEDE
D'EXPOSITION ET PROCEDE POUR
PRODUIRE UN DISPOSITIF(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NAGASAKA, Hiroyuki [JP/JP];
c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
ISHII, Yuuki [JP/JP]; c/o Nikon Corpora-
tion, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8331 (JP). MAKINOCHI,
Susumu [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/20, 29/786, 21/336

(11) WO 2005/020300 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011762

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298648 **22 Aug/août 2003 JP**
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR THIN-FILM SEMICONDUCTOR

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE MINCE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Mitsuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). TOKIOKA, Hidetada [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/20, 29/786, 21/336

(11) WO 2005/020301 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011763

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298671 **22 Aug/août 2003 JP**
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING THIN-FILM SEMICONDUCTOR AND PRODUCTION DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR A COUCHES MINCES ET DISPOSITIF DE FABRICATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Mitsuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). TOKIOKA, Hidetada [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI

KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). YURA, Shinsuke [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/205, 21/31, C23C 16/448

(11) WO 2005/020302 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012066

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298828 **22 Aug/août 2003 JP**
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPERSER FOR CARBURETOR, CARBURETOR FOR MOCVD USING THE DISPERSER FOR CARBURETOR, ROD USED FOR THE DISPERSER FOR CARBURETOR OR THE CARBURETOR FOR MOCVD, CARRIER GAS DISPERSING METHOD, AND CARRIER GAS VAPORIZING METHOD

• DISPERSEUR POUR CARBURATEUR, CARBURATEUR POUR MOCVD UTILISANT UN TEL DISPERSEUR, TIGE UTILISEE POUR LE DISPERSEUR POUR CARBURATEUR OU POUR LE CARBURATEUR POUR MOCVD, PROCEDE DE DISPERSION DE GAZ PORTEUR, ET PROCEDE DE VAPORISATION DE GAZ PORTEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TODA, Masayuki [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 9920026 (JP).

(72, 75) KUSUHARA, Masaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030022 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/205, 21/31, C23C 16/448

(11) WO 2005/020303 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012069

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298829 **22 Aug/août 2003 JP**
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPERSER FOR CARBURETOR, CARBURETOR FOR MOCVD USING THE DISPERSER FOR CARBURETOR, AND CARRIER GAS VAPORIZING METHOD

• DISPERSEUR POUR CARBURATEUR, CARBURATEUR POUR MOCVD UTILISANT UN TEL DISPERSEUR, ET PROCEDE DE VAPORISATION DE GAZ PORTEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TODA, Masayuki [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 9920026 (JP).

(72, 75) KUSUHARA, Masaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030022 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/205, 21/31, C23C 16/455

(11) WO 2005/020304 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012072

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298830 **22 Aug/août 2003** JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS FOR FORMING THIN FILM

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FORME UN FILM MINCE

(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TODA, Masayuki [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 9920026 (JP).

(72, 75) KUSUHARA, Masaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030022 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/263

(11) WO 2005/020305 (13) A2

(21) PCT/US2004/026105

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,617 **12 Aug/août 2003** US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTICAL DEVICE COMPRISING CRYSTALLINE SEMICONDUCTOR LAYER AND REFLECTIVE ELEMENT

• DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE CRISTALLINE A SEMI-CONDUCTEUR ET UN ELEMENT REFLECHISSANT

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAWERT, Felix, Jan [DE/US]; 69 Magazine Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). AKIYAMA, Shoji [JP/US]; 2000 Commonwealth Ave., Apt 506, Brighton, MA 02135 (US). WASA, Kazumi [JP/US]; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). KAERTNER, Franz, X. [DE/US]; 77 Newtonville Avenue, Newton, MA 02458 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/265, 21/304

(11) WO 2005/020306 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012583

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299596 **25 Aug/août 2003** JP
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR FORMING IMPURITY-INTRODUCED LAYER, METHOD FOR CLEANING OBJECT TO BE PROCESSED, APPARATUS FOR INTRODUCING IMPURITY AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE

• PROCEDE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE D'INTRODUCTION D'IMPURETES, PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN OBJET A TRAITER, APPAREIL POUR L'INTRODUCTION D'IMPURETES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Yuichiro OKASHITA, Katsumi MIZUNO, Bunji ITO, Hiroyuki JIN, Cheng-Guo TAMURA, Hideki NAKAYAMA, Ichiro OKUMURA, Tomohiro MAESHIMA, Satoshi

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/265, 21/322

(11) WO 2005/020307 (13) A1

(21) PCT/US2004/025378

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,917 **14 Aug/août 2003** US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTERNAL GETTERING IN SIMOX SOI SILICON SUBSTRATES

• DEGAZAGE INTERNE DANS DES SUBSTRATS DE SILICIUM SOI SIMOX

(71) IBIS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EROKHIN, Yuri [US/US]; 3 Ashland Street, Newburyport, MA 01950 (US). DEMPSEY, Kevin, J. [US/US]; 93 Raymond Avenue, Somerville, MA 02144 (US).

(74) ENGELLENTER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/28, 21/268, 21/263, 33/00, 21/60

(11) WO 2005/020308 (13) A1

(21) PCT/US2004/026210

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,189 **14 Aug/août 2003** US
(14.08.2003)

(30) 60/495,284 **15 Aug/août 2003** US
(15.08.2003)

(30) 10/916,113 **11 Aug/août 2004** US
(11.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LOCALIZED ANNEALING OF METAL-SILICON CARBIDE OHMIC CONTACTS AND DEVICES SO FORMED

• RECUIT LOCALISE DE CONTACTS OHMIQUES METAL-CARBURE DE SILICIUM ET DISPOSITIFS AINSI FORMES

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLATER, David, B, Jr. [US/US]; 6424 Cape Charles Drive, Raleigh, North Carolina 27617 (US). EDMOND, John, A. [US/US]; 206 W. Jules Verne Way, Cary, NC 27511

- (US). **DONOFRIO, Matthew** [US/US]; 8120 North Creek Run, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/31, 21/316**
- (11) **WO 2005/020309** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012214
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-301982 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (71) **HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.** [JP/JP]; 3-14-20, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo, 1648511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc. 3-14-20, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo, 1648511 (JP). **YUASA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc. 3-14-20, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo, 1648511 (JP). **MAEDA, Kiyohiko** [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc. 3-14-20, Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo, 1648511 (JP).
- (74) **MIYAMOTO, Haruhiko**; Urbane Sagami Bldg. 602., 19-13, Sagami-ono 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa, 2280803 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/312**
- (11) **WO 2005/020310** (13) A1
- (21) PCT/US2004/024806
- (22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/642,081 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • STRESS REDUCTION OF SIOC LOW K FILMS
- REDUCTION DE CONTRAINTE DE FILMS SIOC A FAIBLE CONSTANTE K
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITT, Francimar, C.** [US/US]; 2846 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **M'SAAD, Hichem** [TN/US]; 3500 Granada Avenue, #364, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd et al. / etc.**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/316, C23C 16/40**
- (11) **WO 2005/020311** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012180
- (22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-300014 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OXIDE THIN FILM AND PRODUCTION APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MINCE FILM D'OXYDE
- (71) **ULVAC, INC.** [JP/JP]; 2500, Hagisano, Chigasaki-shi, Kanagawa 2538543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIOKA, Yutaka** [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., Institute for Semiconductor Technologies, 1220-1, Suyama, Susono-shi, Shizuoka 4101231 (JP). **KAJINUMA, Masahiko** [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., Institute for Semiconductor Technologies, 1220-1, Suyama, Susono-shi, Shizuoka 4101231 (JP). **YAMADA, Takakazu** [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., Fuji Susono Kojo, 1220-14, Suyama, Susono-shi, Shizuoka 4101231 (JP). **MASUDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., Institute for Semiconductor Technologies, 1220-1, Suyama, Susono-shi, Shizuoka 4101231 (JP). **UEMATSU, Masaki** [JP/JP]; c/o ULVAC, INC., Fuji Susono Kojo, 1220-14, Suyama, Susono-shi, Shizuoka 4101231 (JP). **SUU, Koukou** [CN/JP]; c/o ULVAC, INC., Institute for Semiconductor Technologies, 1220-1, Suyama, Susono-shi, Shizuoka 4101231 (JP).
- (74) **EXEO PATENT & TRADEMARK COMPANY**; 6th Fl., Daishin Bldg., 2-6-2, Ebisunishi, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/335, 29/76**
- (11) **WO 2005/020312** (13) A1
- (21) PCT/US2004/023569
- (22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/629,039 **28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF FABRICATING AN ULTRA-NARROW CHANNEL SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A CANAL EXTREMEMENT ETROIT
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HARELAND, Scott**; 378 Sioux Lookout, Lino Lakes, MN 55014 (US). **CHAU, Robert**; 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J. et al. / etc.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/336, 29/786

(11) WO 2005/020313 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000702

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THIN FILM TRANSISTOR ARRAY SUBSTRATE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• SUBSTRAT A TRANSISTORS EN COUCHES MINCES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) QUANTA DISPLAY INC. [CN/CN]; No.189, Hua Ya 2nd Rd., Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, Taiwan 333 (CN). QUANTA DISPLAY JAPAN INC. [JP/JP]; Uchihira-nomachi 3-2-12, Chuou-Ku, Osaka, Osaka 540-0037 (JP).

(72) YANG, Ko-Chin; 12Fl., No.687, Sec.5, Jungshan N.Rd., Shrlin Chiu, Taipei, Taiwan 111 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza 27, Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/336, 29/78, 21/265

(11) WO 2005/020314 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011988

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295893 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH MOBILITY MISFET SEMI-CONDUCTOR DEVICE ON SILICON SUBSTRATE WITH CAVITY AND A METHOD FOR PRODUCING SAME

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR MISFET A MOBILITE ELEVEE FORME SUR UN SUBSTRAT DE SILICIUM A CAVITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKABAYASHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). OGURA, Atsushi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1070062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/52, 23/12

(11) WO 2005/020315 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011775

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208783 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2004-010700 19 Jan/jan 2004 JP (19.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUBSTRATE FOR DEVICE BONDING, DEVICE BONDED SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• SUBSTRAT POUR LA LIAISON D'UN DISPOSITIF, SUBSTRAT LIE A UN DISPOSITIF, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOYAMA, Hiroki [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648 (JP). TAKEDA, Yasuko [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648 (JP). YAMAMOTO, Reo [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/68

(11) WO 2005/020316 (13) A1

(21) PCT/US2004/026896

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,939 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEMS BASED MULTI-POLAR ELECTROSTATIC CHUCK

• MANDRIN ELECTROSTATIQUE MULTIPOLAIRE A MEMS

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 108 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLERMAN, Peter [US/US]; 94 John Wise Avenue, Essex, MA 01929 (US). QIN, Shu [US/US]; 47 Francis Street, #2, Malden, MA 02148 (US). BROWN, Douglas [US/US]; 79 Postgate Road, S. Hamilton, MA 01982 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/768, C23C 16/18, H01L 21/285

(11) WO 2005/020317 (13) A2

(21) PCT/US2004/024805

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/634,662 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RUTHENIUM LAYER FORMATION FOR COPPER FILM DEPOSITION

• FORMATION DE COUCHE DE RUTHENIUM POUR DEPOT DE FILM DE CUIVRE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Ave., Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Mei [US/US]; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).

GANGULI, Seshadri [IN/US]; 713 Golden Oak Drive #7, Sunnyvale, CA 95086 (US).
MAITY, Nirmalya [IN/US]; 1480 Holly Ave., Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **PATTERSON, B., Todd et al.** / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056-6582 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/8234

(11) WO 2005/020318 (13) A1

(21) PCT/US2004/026058

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,731 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELF-ALIGNED DRAIN/CHANNEL JUNCTION IN VERTICAL PASS TRANSISTOR DRAM CELL DESIGN FOR DEVICE SCALING

• JONCTION DRAIN-CANAL AUTO-ALIGNÉE DANS UN MODELE DE CELLULE DRAM A TRANSISTOR DE CHUTE VERTICAL

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Geng**; 6 South Lockey Woods Road, Apt. A, Beacon, NY 12508 (US).
MCSTAY, Kevin [GB/US]; 71 St. Andrews Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
WEYBRIGHT, Mary, Elizabeth [US/US]; 7 Brenner Ridge Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).
LI, Yujun [CN/US]; 510 Maloney Road, Apt K-14, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
CHIDAMBARRAO, Dureseti [US/US]; 29 Old Mill Road, Weston, CT 06883 (US).

(74) **SCHNURMANN, Daniel, H.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/15, 23/498

(11) WO 2005/020319 (13) A2

(21) PCT/IB2004/003305

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,918 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR LTCC ZERO X-Y SHRINKAGE

• PROCEDE PERMETTANT UN RE-TRAIT X-Y NUL DANS UN SUBSTRAT LTCC

(71) **C-MAC MICROCIRCUITS LIMITED** [GB/GB]; South Denes, Great Yarmouth, Norfolk NR30 3PX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, Emmanuel, A.** [FR/DE]; Karlstrasse 6, 78073 Bad Duerheim (DE).
LE-LONG, Eric, J., P. [FR/DE]; Muehleschweg 15, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/34, 29/861, 29/74

(11) WO 2005/020320 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011936

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299219 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND POWER CONVERTER USING SUCH SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE UTILISANT CE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5308270 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAWARA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5308270 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; HIGASHIMA PATENT OFFICE Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP

(51)⁷ H01L 23/485, 23/532

(11) WO 2005/020321 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051569

(22) 21 Jul/juillet 2004 (21.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337569.4 14 Aug/août 2003 DE (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTEGRATED CONNECTION ARRANGEMENT AND PRODUCTION METHOD

• SYSTEME DE RACCORDEMENT INTEGRE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREXL, Stefan** [DE/DE]; St.-Georg-Str. 19, 82272 Moorenweis-Eismerszell (DE).
GÖBEL, Thomas [DE/DE]; Würmtalstr. 71, 81375 München (DE).
HELNEDER, Johann [DE/DE]; Fasanenweg 5, 85652 Landsham (DE).
HOMMEL, Martina [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 66, 81739 München (DE).
KLEIN, Wolfgang [DE/DE]; Am Wall 15, 85604 Zorneding (DE).
KÖRNER, Heinrich [DE/DE]; Föhrenstr. 31, 83052 Bruckmühl (DE).
MITCHELL, Andrea [DE/DE]; Preysingplatz 3, 81667 München (DE).
SCHWERT, Markus [DE/DE]; Carl-Weinberger-Str. 18, 83607 Holzkirchen (DE).
SECK, Martin [DE/DE]; Edeltraudstr. 4, 81827 München (DE).

(74) **KARL, Frank et al.** / etc.; Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/495, 23/04, 23/049, C23F 15/00

(11) WO 2005/020322 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001285

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 408.1 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(30) 103 46 855.2 9 Oct/oct 2003 DE (09.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • PRESS-FIT DIODE COMPRISING A SILVER-PLATED WIRE TERMINAL
• DIODE ENCASTREE COMPORTANT UNE CONNEXION PAR FIL PLAQUEE D'ARGENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPITZ, Richard [DE/DE]; Roemersteinstr. 56, 72766 Reutlingen (DE). EINSIEDLER, Mario [DE/DE]; Olgastr. 2, 72124 Pliezhausen (DE). SCHOENE, Stefan [DE/DE]; Wallensteinstr. 9, 72770 Reutlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00

(11) WO 2005/020323 (13) A2

(21) PCT/US2004/025565

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,461 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING INCREASED CARRIER MOBILITY
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A MOBILITE DE SIGNAL ACCRUE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) ANG, Boon-Yong [SG/US]; 10412 S. Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) XIANG, Qi [CN/US]; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US). GOO, Jung-Suk [KR/US]; 100 Escondido Village, #D, Stanford, CA 94305 (US).

(74) DANIEL, Collopy, R.; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/04, G01R 31/28

(11) WO 2005/020324 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011978

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298080 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • CIRCUIT FOR DETECTING AND MEASURING NOISE IN SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT PERMETTANT DE DETECTER ET DE MESURER UN BRUIT DANS UN CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 5-2, Minatojima Minamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATA, Makoto [JP/JP]; 4-14-201, Sinohara Minamimachi 5-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570059 (JP).

(74) OGURA, Keishichi; 7-26, Tutumicho 1-chome, Yao-shi, Osaka 5810832 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/088

(11) WO 2005/020325 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012092

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301438 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(30) 2004-238145 18 Aug/août 2004 JP (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGAMI, Shigeharu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). WAKABAYASHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). TAKEUCHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). TAKEDA, Koichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). OGURA, Atsushi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). TANAKA, Masayasu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). NOMURA, Masahiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). TATSUMI, Toru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). WATANABE, Koji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). TERASHIMA, Koichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/105, 43/08, G11C 11/15

(11) WO 2005/020326 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011830

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208166 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC STORAGE CELL AND
MAGNETIC MEMORY DEVICE• CELLULE DE MEMOIRE MAGNE-
TIQUE ET DISPOSITIF A MEMOIRE
MAGNETIQUE(71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihon-
bashi, Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HARATANI, Susumu [JP/JP]; c/o
TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,
Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP). KOGA,
Keiji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1,
Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).
EZAKI, Joichiro [JP/JP]; c/o TDK Corpo-
ration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo,
1038272 (JP).(74) SAKAI, Shinji; 3873-1, Higashiterao, Mat-
sushiro-machi, Nagano-shi Nagano, 3811225
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 27/105, 43/08, G11C 11/15

(11) WO 2005/020327 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011832

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208165 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MAGNETIC STORAGE CELL AND
MAGNETIC MEMORY DEVICE• CELLULE DE MEMOIRE MAGNE-
TIQUE ET DISPOSITIF A MEMOIRE
MAGNETIQUE(71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihon-
bashi, Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HARATANI, Susumu [JP/JP]; c/o
TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,
Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP). KOGA,
Keiji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1,Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).
EZAKI, Joichiro [JP/JP]; c/o TDK Corpo-
ration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo,
1038272 (JP).(74) SAKAI, Shinji; 3873-1, Higashiterao, Mat-
sushiro-machi, Nagano-shi Nagano, 3811225
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 27/146, H04N 5/335

(11) WO 2005/020328 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011731

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298418 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOLID-STATE IMAGING DEVICE
AND IMAGING DEVICE PROVIDED
WITH THIS SOLID-STATE IMAG-
ING DEVICE AND PRODUCTION
METHOD FOR MICROLENS ARRAY
OF SOLID-STATE IMAGING DEVICE• ELEMENT IMAGEUR A SEMICON-
DUCTEURS ET SYSTEME IMAGEUR
EQUIPE DE CET ELEMENT IMAGEUR
A SEMICONDUCTEURS ET PROCEDE
DE FABRICATION ASSOCIE POUR
RESEAU DE MINI-LENTILLES DE
SYSTEME IMAGEUR A SEMICON-
DUCTEURS(71) KONICA MINOLTA OPTO, INC. [JP/JP];
2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8505 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TAKAYAMA, Jun [JP/JP]; c/o Konica
Minolta Opto, Inc., 2970, Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 29/51, 21/28, C22C 14/00, 30/00,
32/00, H01L 21/8238, 21/8234, 29/43, 29/49

(11) WO 2005/020329 (13) A1

(21) PCT/US2004/025977

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,848 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRANSITION METAL ALLOYS FOR
USE AS A GATE ELECTRODE AND
DEVICES INCORPORATING THESE
ALLOYS• ALLIAGES DE METAUX DE TRAN-
SITION UTILISABLES COMME GA-
CHETTE ET DISPOSITIFS INCORPO-
RANT CES ALLIAGES(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Blvd, Santa Clara, CA
95052 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72) DOCZY, Mark; 2922 NW Norwalk Place,
Beaverton, OR 97006 (US). BAXTER,
Nathan ---; 5331 SW Santa
Monica Court, Portland, OR 97221 (US).
CHAU, Robert; 8875 Southwest 171st
Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).
HARKONEN, Kari; Asematic 27 A,
FIN-02700 Kauniainen (FI). LANG, Teemu;
Tarkk'ampujankatu 2 B A11, FIN-00140
Helsinki (FI).(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01L 29/70, 29/747, 21/33

(11) WO 2005/020330 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009041

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 396.9 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)(30) 10 2004 032 548.0 6 Jul/juil 2004 DE
(06.07.2004)(30) 10 2004 037 186.5 30 Jul/juil 2004 DE
(30.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF ACTIVE BIPOLAR COMPONENTS

• PROCEDE POUR AMELIORER LES PROPRIETES ELECTRIQUES DE COMPOSANTS BIPOLAIRES ACTIFS

(71) ATMEL GERMANY GMBH [DE/DE]; Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROMBERGER, Christoph [DE/DE]; Hölderlinstrasse 10, 74074 Heilbronn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 29/737

(11) WO 2005/020331 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012023

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298089 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRIC POWER TRANSFORMING APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSFORMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, 1088215 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWABATA, Osamu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, 1088215 (JP). NAKANO, Koji [JP/JP]; c/o

NAGOYA Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi, 453-0862 (JP). UTSUMI, Jun [JP/JP]; c/o Advanced Technology Research Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 236-0003 (JP).

(74) KUDOH, Minoru; 6F, KADOYA BLDG., 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1400013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01L 31/00

(11) WO 2005/020332 (13) A2

(21) PCT/GB2004/003570

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319799.3 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHOTOVOLTAIC CELL

• CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

(71) ITM FUEL CELLS LTD. [GB/GB]; Villa Farm, Jack Haws Lane, Barnack, Stamford, Lincolnshire PE9 3DY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGHGATE, Donald, James [GB/GB]; The Wilderness, Holmbury Hill Road, Holmbury St Mary, Dorking, Surrey RH5 6NS (GB). HARRISON, Lindsey [GB/GB]; ITM Fuel Cells Ltd., Villa Farm, Jack Haws Lane, Barnack, Stamford, Lincolnshire PE9 3DY (GB). BOURNE, Simon [GB/GB]; ITM Fuel Cells Ltd., Villa Farm, Jack Haws Lane, Barnack, Stamford, Lincolnshire PE9 3DY (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/00

(11) WO 2005/020333 (13) A2

(21) PCT/US2004/025829

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,724 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIGHT SHIELD FOR SOLID-STATE IMAGE SENSORS

• ECRAN POUR CAPTEURS D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEURS

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENS, Eric Gordon [US/US]; 1253 Creek Bend Lane, Webster, NY 14580 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 31/00

(11) WO 2005/020334 (13) A2

(21) PCT/US2004/027204

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,167 **22 Aug/août 2003** US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH EFFICIENCY TANDEM SOLAR CELLS ON SILICON SUBSTRATES USING ULTRA THIN GERMANIUM BUFFER LAYERS

• CELLULES SOLAIRES EN TANDEM A HAUTE EFFICACITE SUR DES SUBSTRATS DE SILICIUM UTILISANT DES COUCHES TAMPON ULTRAMINCES DE GERMANIUM

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANIELSON, David, T. [US/US]; 265 Elm Street, #3, Somerville, MA 02144 (US). GRAHAM, Jeremy [US/US]; 734 E. Boyo Street, Norman, OK 73071 (US). WADA, Kazumi [JP/US]; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). MONTALBO, Trisha, M. [US/US]; 378 Washington Street, Cambridge, MA 02139 (US). KIMERLING, Lionel, C. [US/US]; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/04, H01M 14/00

(11) WO 2005/020335 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011423

(22) 3 Aug/août 2004 (03.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301712 **26 Aug/août 2003** JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT

• ELEMENT DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058412 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Keisuke [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815 (JP). NISHIKITANI, Yoshinori [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2310815 (JP).

(74) MORITA, Nobuyuki; Watase bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1050003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2005/020336 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010714

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LIGHT EMITTING DIODE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) TABUCHI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 12-20, Mitejima 1-chome, Nishiyo-dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP). OPTO-DEVICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-27, Ginza 5-chome, Kumagaya-shi, Saitama 360-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Shigeru [JP/JP]; 8-27, Ginza 5-chome, Kumagaya-shi, Saitama 360-0032 (JP).

(74) SUGIMOTO, Shuji; Higobashi Nittai Bldg., 10-2, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2005/020337 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011158

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301706 **26 Aug/août 2003** JP
(26.08.2003)

(30) 2003-429818 **25 Dec/déc 2003** JP
(25.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE

• DISPOSITIF PHOTO-EMETTEUR

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).

(72) NAGAI, Youichi; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). KIYAMA, Makoto; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). NAKAMURA, Takao; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). SAKURADA, Takashi; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). AKITA, Katsushi; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). UEMATSU, Koji; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). IKEDA, Ayako; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). KATAYAMA, Koji; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP). YOSHIMOTO, Susumu; c/o Itami Works of, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6648611 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2005/020338 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012133

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301788 **26 Aug/août 2003** JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE MOUNTING MEMBER, LIGHT-EMITTING DIODE CONSTITUTING MEMBER USING SAME,

AND LIGHT-EMITTING DIODE USING SAME

- ELEMENT DE MONTAGE DE DISPOSITIF LUMINEUX SEMI-CONDUCTEUR, ELEMENT CONSTITUTIF D'UNE DIODE LUMINEUSE L'UTILISANT ET DIODE LUMINEUSE L'UTILISANT

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGAKI, Kenjiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016 (JP). ISHIDU, Sadamu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016 (JP). AMOH, Teruo [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016 (JP). TSUZUKI, Yasushi [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016 (JP).

(74) INAOKA, Kosaku et al. / etc.; c/o AI ASSOCIATION OF PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS, Sun Mullion NBF Tower, 21st Floor, 6-12, Minamihommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 35/16, C22C 12/00, 1/04, B22F 3/24

(11) WO 2005/020339 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012190

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-302189 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMOELECTRIC MATERIAL, THERMOELECTRIC ELEMENT AND THERMOELECTRIC MODULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- MATERIAU, ELEMENT ET MODULE THERMOELECTRIQUES, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) KYOCERA CORPORATION [JP/JP]; 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Kyocera Corporation, Kagoshima Kokubu Plant, 1-1, Yamashita-cho, Kokubu-shi, Kagoshima 8994396 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 35/32

(11) WO 2005/020340 (13) A2

(21) PCT/US2004/026757

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,773 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH POWER DENSITY THERMOELECTRIC SYSTEMS

- SYSTEMES THERMOELECTRIQUES A DENSITE DE PUISSANCE ELEVEE

(71) BSST LLC [US/US]; 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, California 91706-2058 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BELL, Lon, E.; 1819 Grand Oaks, Altadena, California 91001 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, California 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/08, 41/22

(11) WO 2005/020341 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012412

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297033 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE DEVICE

- DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE/ELECTRO-STRICTIF

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Koji [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). SHIBATA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) PROSPEC PATENT FIRM; 12th Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/00, 29/80, 29/78, 29/786

(11) WO 2005/020342 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012413

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298455 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VERTICAL ORGANIC FET AND ITS MANUFACTURING METHOD

- FET ORGANIQUE VERTICAL ET PROCEDE DE REALISATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAMOTO, Akihito [JP/JP]; 1-9-14-301, Machikuzuhara, Hirakata-shi, Osaka, 5731106 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20, 21/336

(11) WO 2005/020343 (13) A1

(21) PCT/US2004/018681

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,919 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR SEALING THIN FILM TRANSISTORS

• PROCEDE D'ETANCHEIFICATION DE TRANSISTORS EN COUCHES MINCES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(72) MUYRES, Dawn, V.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). KELLEY, Tommie, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). HAASE, Michael, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). BAUDE, Paul, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). THEISS, Steven, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) FULTON, Lisa, P. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 51/20, 27/15

(11) WO 2005/020344 (13) A1

(21) PCT/US2004/025741

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,837 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OLED DEVICE HAVING MICROCAVITY GAMUT SUBPIXELS

• DISPOSITIF OLED COMPRENANT DES SOUS-PIXELS DE GAMME DE COULEURS A MICRO-CAVITES

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTERS, Dustin Lee [US/US]; 63 Bainbridge Lane, Webster, NY 14580 (US). TYAN, Yuan-Sheng [US/US]; 613 Old Woods Road, Webster, NY 14580 (US). VAN SLYKE, Steven, Arland [US/US]; 16 Sunset Boulevard, Pittsford, NY 14534 (US). COK, Ronald, Steven [US/US]; 36 Westfield Commons, Rochester, NY 14625 (US). ARNOLD, Andrew, Daniel [US/US]; 95 Dunbar Road, Hilton, NY 14468 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M

(11) WO 2005/020345 (13) A2

(21) PCT/US2004/010985

(22) 9 Apr/avr 2004 (09.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,558 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BIOBASED MICROBATTERY

• MICROBATTERIE A BIOTRANSFORMATION

(71) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY NAVAL RESEARCH LABORATORY [US/US]; 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(71, 72) STANISH, Ivan [US/US]; 800 S. Washington Street, Apt. A304, Alexandria, VA 22314 (US). SINGH, Alok [US/US]; 8403 Harland Drive, Springfield, VA 22152 (US).

(72, 75) LOWY, Daniel, A. [US/US]; 13255 Re-villo Loop, Woodbridge, VA 22191 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2005/020346 (13) A2

(21) PCT/US2004/020304

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,981 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/482,996 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MICRO FUEL CELL ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE POUR MICRO-PILE A COMBUSTIBLE

(71) ULTRACELL CORPORATION [US/US]; 230 South Vasco Road, Suite C, Livermore, CA 94551 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAYE, Ian, W. [US/US]; 2975 College Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(74) AUSTIN, James, E.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2005/020347 (13) A2

(21) PCT/US2004/025159

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en

(30) 10/643,061 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIFFUSION MEDIA FOR USE IN A
PEM FUEL CELL

- SUPPORT DE DIFFUSION DESTINE
A ETRE UTILISE DANS UNE PILE A
COMBUSTIBLE PEM

(63) US 10/643,061 (CON)
18 Aug/août 2003 (18.08.2003)(71) GENERAL MOTORS CORPORATION
[US/US]; 300 Renaissance Center, Mail
Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit,
MI 48265 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MATHIAS, Mark, F. [US/US]; 12 Ry-
der Cup Circle, Pittsford, NY 14534 (US).
ROTH, Jörg [DE/DE]; Schulstrasse 45, Tre-
bur 65468 (DE). BUDINSKI, Michael, K.
[US/US]; 2 Larchwood Drive, Pittsford, NY
14534 (US).(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Har-
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US (Patent
/ brevet) UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01M

(11) WO 2005/020348

(13) A2

(21) PCT/US2004/025842

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en

(30) 10/604,703

11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)(30) 10/708,739 22 Mar/mar 2004 US
(22.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIPLE BATTERY SYSTEM, MUL-
TIPLE BATTERY MANAGEMENT
SYSTEM, AUXILIARY BATTERY
ATTACHMENT SYSTEM, AND NET-
WORK CONTROLLED MULTIPLE
BATTERY SYSTEM

- SYSTEME DE BATTERIES MUL-
TIPLES, SYSTEME DE GESTION
DE BATTERIES MULTIPLES, SYS-
TEME DE FIXATION DE BATTERIES
AUXILIAIRES, ET SYSTEME DE BAT-
TERIES MULTIPLES COMMANDE
PAR RESEAU

(71) RESERVE POWER CELL, LLC [US/US];
474 SW 12th Ave., Deerfield Beach, FL
33442-3108 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ELDER, David [US/US]; 5010 SW 11
Place, Margate, FL 33068 (US). BRUNO,
Frank [US/US]; 6890 Athena Drive, Lake
Worth, FL 33463 (US).(74) WEIERSTALL, Eric; Suite 300, 1201
Pennsylvania Ave., NW, Washington, DC
20004 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 2/08

(11) WO 2005/020349

(13) A1

(21) PCT/US2004/007960

(22) 16 Mar/mar 2004 (16.03.2004)

(25) en

(30) 10/643,544 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPLIANT MEMBER FOR WET
SEAL

- ELEMENT ELASTIQUE UTILISE EN
MILIEU HUMIDE

(71) FUELCELL ENERGY, INC. [US/US];
3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) YUH, Chao-yi; 13 Maplewood Drive,
New Milford, CT 06776 (US). CRAMER,
Michael; 15 Fordyce Heights, New Milford,
CT 06776 (US). FAROOQUE, Moham-
mad; 163 South Street, #92N, Danbury, CT
06810 (US). KELLEY, Dana; 57 Crossbrook
Road, New Milford, CT 06776 (US). BEG-
LEY, Chris; 3176 Darby Road, Keswick, VA
22947 (US).(74) TORRENTE, John, J.; Robin, Blecker &
Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY
10017 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 2/16, 10/40

(11) WO 2005/020350

(13) A1

(21) PCT/JP2004/012334

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja

(26) ja

(30) 2003-208808 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)(30) 2004-213380 21 Jul/juil 2004 JP
(21.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REACTIVE POLYMER-SUPPORTING
POROUS FILM FOR BATTERY SEPA-
RATOR AND USE THEREOF

- PELLICULE POREUSE SUPPORTANT
UN POLYMERE REACTIF DESTINEE
A UN SEPARATEUR DE BATTERIE ET
UTILISATION

(71) NITTO DENKO CORPORATION
[JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). SUN-
STAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA

[JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UETANI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KII, Keisuke [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). FUJITA, Shigeru [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). NISHIKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). OKUNO, Tatsuya [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP).

(74) MAKINO, Itsuro; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 2/26

(11) WO 2005/020351 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012432

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299598 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(30) 2004-210190 16 Jul/juil 2004 JP (16.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CYLINDRICAL CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• CELLULE CYLINDRIQUE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BITO, SeijiYONEYAMA, SatoshiKATO, Masahiko

(74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, , Osaka-shi, Osaka, 5300047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 2/36, C25B 1/02

(11) WO 2005/020352 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051517

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 274/2003 24 Aug/août 2003 AE (24.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRICITY PRODUCTION SYSTEM
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

(71, 72) AHMAD, Mohammad [IQ/AE]; P.O.Box 85451, Dubai (AE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/00

(11) WO 2005/020353 (13) A2

(21) PCT/US2004/026859

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,208 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING NICKEL ZINC BATTERIES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PILES NICKEL-ZINC

(71) POWERGENIX SYSTEMS [US/US]; 10109 Carroll Canyon Rd., San Diego, CA 92131-1109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILLIPS, Jeffrey [GB/US]; 20306 La Paloma Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). ZHAO, Jason [US/US]; 312 Perkins Court, Suisun City, CA 94585 (US).

(74) WEAVER, Jeffrey, K.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 2005/020354 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012015

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208311 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL POWDER FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY

• POUDRE DE MATIERE ACTIVE POUR ELECTRODE POSITIVE DESTINEE A UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) SEIMI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUHARA, Manabu [JP/JP]; c/o Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538585 (JP). MIHARA, Takuya [JP/JP]; c/o Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538585 (JP). UDEA, Koichiro [JP/JP]; c/o Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538585 (JP). WAKASUGI, Yukimitsu [JP/JP]; c/o Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2538585 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/62, 4/02, 10/40, 6/16

(11) WO 2005/020355 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011794

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-300867 **26 Aug/août 2003** JP
(26.08.2003)
- (30) 2003-387707 **18 Nov/nov 2003** JP
(18.11.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
• BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Takao [JP/JP]; 6-1-29-303, Shimosawadoori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520047 (JP). KANAI, Kumiko [JP/JP]; 2-1-14-803, Daikokucho, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 6540022 (JP). DONOUE, Kazunori [JP/JP]; 6-1-29-506, Shimosawadoori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520047 (JP). FUJIMOTO, Masahisa [JP/JP]; 4-1-14, Omiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 5350002 (JP).
- (74) MIYAZONO, Hirokazu; 7th FL., Shin-Nakajima BLDG., 9-20, Nishinakajima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/02
- (11) WO 2005/020356 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003334
- (22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0319780.3 **22 Aug/août 2003** GB
(22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SEALING OF A MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY
• SCELLAGE D'UN ENSEMBLE D'ELECTRODES A MEMBRANE
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCHE, Silvain [FR/GB]; 8 Dumbarton Way, Caversham Park Village, Reading RG4 6QT (GB). HODGKINSON, Adam, John [GB/GB]; 61 Vauxhall Drive, Woodley, Reading RG5 4EB (GB). DE ROUF-FIGNAC, Catherine, Helen [GB/GB]; 51 Columbine Gardens, Oxford OX4 7LH (GB).

- SHARMAN, Jonathan, David, Brereton [GB/GB]; 11 Kennylands Road, Sonning Common, Oxon RG4 9JR (GB).
- (74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/10
- (11) WO 2005/020357 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012333
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-299067 **22 Aug/août 2003** JP
(22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SOLID POLYMER FUEL CELL
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE A POLYMERE SOLIDE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIURA, Fusayoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). TAKESHITA, Tomohiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). HATANAKA, Tatsuya [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). MORIMOTO, Yu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 4801192 (JP). KOBAYASHI, Masafumi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571 (JP). KATO, Manabu [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571 (JP). TAKEUCHI, Norimitsu [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571 (JP).
- (74) UENO, Noboru; KS Iseya Building 8th Floor, 21-23, Sakae 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4600008 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/10
- (11) WO 2005/020358 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012071
- (22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-298260 **22 Aug/août 2003** JP
(22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FUEL SUPPLY UNIT FOR FUEL CELL AND FUEL CELL USING SAME
• UNITE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE UTILISANT UNE TELLE UNITE
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKINO, Shoji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). OBATA, Takeshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). NAKAMURA, Shin [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
- (74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama TK Bldg. 1F, 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/06, 8/10
- (11) WO 2005/020359 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012444
- (22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-299581 **25 Aug/août 2003** JP
(25.08.2003)
- (30) 2003-306621 **29 Aug/août 2003** JP
(29.08.2003)
- (30) 2003-350058 **8 Oct/oct 2003** JP
(08.10.2003)
- (30) 2003-415579 **12 Dec/déc 2003** JP
(12.12.2003)
- (30) 2004-011550 **20 Jan/jan 2004** JP
(20.01.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STOPPING OPERATION OF FUEL CELL SYSTEM
- DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR ARRETER LE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGAWARA, YasushioZEKI, MasatakaNAKAMURA, AkinariTANAKA, YoshikazuURATA, TakayukiKOSAKO, ShinyaMORITA, JunjiSHIBATA, SoichiUCHIDA, MakotoUMEDA, TakahiroTSUJI, Yoichiro
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/10
- (11) WO 2005/020360 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012458
- (22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-299581 **25 Aug/août 2003** JP
(25.08.2003)
- (30) 2003-306621 **29 Aug/août 2003** JP
(29.08.2003)
- (30) 2003-350058 **8 Oct/oct 2003** JP
(08.10.2003)
- (30) 2003-415579 **12 Dec/déc 2003** JP
(12.12.2003)
- (30) 2004-011550 **20 Jan/jan 2004** JP
(20.01.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STARTING OPERATION OF FUEL CELL SYSTEM
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE DEMARRAGE DE FONCTIONNEMENT DE SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORITA, JunjiUCHIDA, MakotoSUGAWARA, YasushiURATA, TakayukiKOSAKO, ShinyaUMEDA, TakahiroSHIBATA, SoichiTSUJI, YoichiroOZEKI, MasatakaNAKAMURA, AkinariTANAKA, Yoshikazu
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/06, 8/04
- (11) WO 2005/020361 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012017
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297035 **21 Aug/août 2003** JP
(21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM
- DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKIYAMA, Eiji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, 1088001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, 1088001 (JP). MANAKO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, 1088001 (JP). KIMURA, Hidekazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, 1088001 (JP). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, 1088001 (JP).
- (74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama TK Bldg. 1F, 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo, 1500021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/10, C08J 5/22, B01D 71/32
- (11) WO 2005/020363 (13) A2
- (21) PCT/US2004/026799
- (22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,210 **19 Aug/août 2003** US
(19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COMPOSITE POLYMER ELECTROLYTES FOR PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS
- ELECTROLYTES EN POLYMERES COMPOSITE POUR PILES A COMBUSTIBLES A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS
- (63) US PCT/US02/39104 (CIP)
5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (71) HOKU SCIENTIFIC, INC. [US/US]; 2800 Woodlawn Drive, #244, Honolulu, HI 96822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAFT, Karl [US/US]; 512 Ionlani Avenue, #404, Honolulu, HI 96813 (US). KURANO, Matthew, Robert [US/US]; 2952 Park Street, Honolulu, HI 96817 (US). MADA KANNAN, Arunachaka, Nadar [US/US]; 1259 Ala Kula #203, Honolulu, HI 96819 (US).
- (74) LEAH, Sherry et al. / etc.; Dechert LLP, 975 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MEMBRANES OF FLUORINATED IONOMER BLENDED WITH NON-IONOMERIC FLUOROPOLYMERS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
- MEMBRANES EN IONOMERE FLUORE MELANGE A DES FLUOROPOLYMERES NON IONOMERES POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELIX, Vinci, Martinez [US/US]; 437 East Street Road, Kennett Square, PA 19348 (US). ESCOBEDO, Gonzalo [MX/US]; 61 Wicklow Road, Bear, DE 19701 (US). KHANNA, Ram-Tirth [US/US]; 6 Meteor Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) HENDRICKSON, John, S.; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/12, 8/06, 8/04

(11) WO 2005/020364 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011296

(22) 30 Jul/juillet 2004 (30.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208246 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • POWER GENERATOR BY SOLID ELECTROLYTIC FUEL CELL
- GENERATEUR A PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE

(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 3812287 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIUCHI, Michio [JP/JP]; c/o Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 3812287 (JP). SUGANUMA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 3812287 (JP). WATANABE, Misa [JP/JP]; c/o Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 3812287 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 2005/020365 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010792

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • NONFLAMMABLE NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM-ION BATTERY CONTAINING THE SAME

- ELECTROLYTE NON AQUEUX ET NON INFLAMMABLE ET ACCUMULATEUR AUX IONS DE LITHIUM COMPORTANT UN TEL ELECTROLYTE

(71) JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY [JP/JP]; 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Xianming [CN/JP]; c/o Japan Aerospace Exploration Agency, 1-1, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505 (JP). SONE, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o Japan Aerospace Exploration Agency, 1-1, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505 (JP). KUWASHIMA, Saburo [JP/JP]; c/o Japan Aerospace Exploration Agency, 1-1, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Nakamura & Partners, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 1/205

(11) WO 2005/020366 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002122

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0058556 23 Aug/août 2003 KR (23.08.2003)

(30) 10-2004-0036623 22 May/mai 2004 KR (22.05.2004)

(30) 10-2004-0046103 21 Jun/juin 2004 KR (21.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • VARIABLE RADIO FREQUENCY BAND FILTER
- FILTRE A BANDE DE FREQUENCE RADIO VARIABLE

(71) KMW INC. [KR/KR]; 65, Youngchon-ri, Tongtan-myon, Hwasong-shi, Kyonggi-do 445-813 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Jong-Kyu [KR/KR]; #104-1005, Dongbu 2-cha APT., Galgot-dong, Osan-si, Gyeonggi-do 447-310 (KR). KIM, Duk-Yong [KR/KR]; 263-41, Goma-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-90 (KR). LEE, Gil-Ho [KR/KR]; 460-7, Wangsan-ri, Mohyeon-myeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-854 (KR). KIM, Kwang-Yeop [KR/KR]; #101-803, Hyundai APT., 922-2, Osan-dong, Osan-si, Gyeonggi-do 447-73 (KR). KIM, Jae-Hong [KR/KR]; 788, Sangdo-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-830 (KR). KIM, Yon-Tae [KR/KR]; #202, Jeongmun APT. 6-9, Singal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-595 (KR). KIM, Byung-Chul [KR/KR]; #301-806, Jugong APT., Busan-dong, Osan-si, Gyeonggi-do 447-050 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 3/02

(11) WO 2005/020367 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010829

(22) 29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299008 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLANAR DIELECTRIC LINE, HIGH-FREQUENCY ACTIVE CIRCUIT, AND TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE

• LIGNE DIELECTRIQUE PLANAIRE, CIRCUIT ACTIF HAUTE FREQUENCE ET DISPOSITIF D'EMISSION / RECEPTION

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUKAIYAMA, Kazutaka [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). MIKAMI, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). MATSUZAKI, Hiroyasu [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). TAKIZAWA, Koichi [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). ISHIKAWA, Yohei [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(74) HIROSE, Kazuhiko; 4F., HAP Nishishinjuku Bldg., 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/38, 1/24, 5/00

(11) WO 2005/020368 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051471

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102614.9 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIDEBAND ANTENNA MODULE FOR THE HIGH-FREQUENCY AND MICROWAVE RANGE

• MODULE D'ANTENNE A LARGE BANDE POUR LES DOMAINES HAUTE FREQUENCE ET HYPERFREQUENCE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) HILGERS, Achim [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/42, 1/32

(11) WO 2005/020369 (13) A1

(21) PCT/US2003/025687

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANTENNA COVER FOR MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE

• COUVERTURE D'ANTENNE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71, 72) GRONDIN, Michael [US/US]; Top Ballz, 4021 Woodcreek Oaks Blvd., #156-113, Roseville, CA 95747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 9/40

(11) WO 2005/020370 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012187

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208706 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIELECTRIC ANTENNA

• ANTENNE DIELECTRIQUE

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6008530 (JP). TOKYO DENKI UNIVERSITY [JP/JP]; 2-2, Kanda-nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 1018457 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIYAMA, ShinjiSHINKAI, TetsuoOKANO, YuzoKOBAYASHI, Takehiko

(74) HARA, Kenzo; Harakenzo World Patent & Trademark Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 13/08

(11) WO 2005/020371 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011995

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299138 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANTENNA STRUCTURE AND COMMUNICATION UNIT EMPLOYING IT

• STRUCTURE D'ANTENNE ET UNITE DE COMMUNICATION UTILISANT LADITE STRUCTURE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). ONAKA, Kengo [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). SATO, Jin [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). NAGUMO, Shoji [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). KAWAHATA, Kazunari [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing

Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Na-gaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908, Yokohamagashiguchi Bldg., 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kana-gawa 2200011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 13/28, 1/42**

(11) **WO 2005/020372** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003548

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03255134.3 **19 Aug/août 2003 EP (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RADIATION CONTROLLER INCLUDING REACTIVE ELEMENTS ON A DIELECTRIC SURFACE

• DISPOSITIF DE REGULATION DE RAYONNEMENT COMPRENANT DES ELEMENTS REACTIFS SUR UNE SURFACE DIELECTRIQUE

(71) **ERA PATENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleeve Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAZQUEZ, Javier** [GB/GB]; 34 Oakhill Court, Oakhill Road, Putney, London SW15 2QH (GB). **PEARSON, Robert, A.** [GB/GB]; Chedworth, Tilford Road Rushmoor, Surrey, GU10 2ED (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01Q 15/00, 17/00**

(11) **WO 2005/020373** (13) A1

(21) PCT/GB2004/003272

(22) **28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0319636.7 **21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)**

(30) 03255172.3 **21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLANE ELEMENTS FOR THE ABSORPTION OR REDUCTION OF THE REFLECTION OF ELECTROMAGNETIC WAVES

• ELEMENTS PLANS PERMETTANT L'ABSORPTION OU LA REDUCTION DE LA REFLEXION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **AMS LIMITED** [GB/GB]; Eastwood House, Glebe Road, Chelmsford, Essex CM1 1QW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, Michael, Maurice** [GB/GB]; AMS Radar Systems (Land Systems UK), Systems Engineering, Newport Road, Cowes, Isle of Wight PO31 8PF (GB).

(74) **INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT**; Bae Systems Plc, Lancaster House, PO Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire, GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R**

(11) **WO 2005/020374** (13) A2

(21) PCT/US2004/026280

(22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/644,608 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LATCHING MEDICAL PATIENT PARAMETER SAFETY CONNECTOR AND METHOD

• VERROUILLAGE D'UN CONNECTEUR DE SECURITE DESTINE A RECUEILLIR DES DONNEES PARAMETRIQUES DE PATIENTS, ET PROCEDE S'Y RAPPORANT

(71) **SPACELABS MEDICAL, INC.** [US/US]; 5150 220th Avenue SE, Issaquah, Washington 98027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOENIG, Robert, B.** [US/US]; 17010 N.E. 98th Court, Redmond, Washington 98052-3154 (US). **WEKELL, William** [US/US]; 6230 - 116th Avenue S.E., Bellevue, Washington 98006 (US).

(74) **SIMON, Marcus et al. / etc.**; DORSEY & WHITNEY LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, Washington 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 4/50**

(11) **WO 2005/020375** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000355

(22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 39 261.0 **26 Aug/août 2003 DE (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CABLE CONNECTING SYSTEM

• SYSTEME DE CONNEXION DE CABLE

(71) **MULTI-HOLDING AG** [CH/CH]; Stockbrunnenrain 8, CH-4123 Allschwil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANKHAUSER, Jean** [CH/FR]; 57A, Rue des Fleurs, F-68220 Buschwiller (FR). **LINDER, Andreas** [CH/CH]; Kugelweg 17, CH-4222 Zwingen (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/04, 4/24

(11) WO 2005/020376 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006821

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 913.2 25 Jul/juil 2003 DE
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONDUCTOR CONNECTING MODULE FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS

• MODULE DE CONNEXION DE CONDUCTEURS POUR DES CARTES A CIRCUITS IMPRIMES

(71) KRONE GMBH [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUMETZLER, Heiko [DE/DE]; Breite Strasse 23, 12167 Berlin (DE).

(74) KRONE GMBH; Abteilung HRP, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/06, H05K 3/36, 7/14, 7/00

(11) WO 2005/020377 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005520

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 33 566.8 23 Jul/juil 2003 DE
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONNECTION SYSTEM

• SYSTEME DE LIAISON

(71) EUPEC GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 59581 Warstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANSCHAT, Peter [DE/DE]; Opmunden 20, 59505 Bad Sassendorf (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/16

(11) WO 2005/020378 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002027

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09618 4 Aug/août 2003 FR
(04.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCREENED ELECTRICAL CONNECTOR WITH TWO CONNECTOR PIECES EACH PROVIDED WITH AN ELECTROMAGNETIC SCREENING AND PART OF SUCH AN ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE BLINDE A DEUX PARTIES DE CONNECTEUR DOTEES CHACUNE D'UN BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE, ET PARTIE D'UN TEL CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) FCI [FR/FR]; 145/147, rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSES, Claude [FR/FR]; 8, rue du Marché, F-28300 Clevilliers (FR). BEER, Leopold [DE/DE]; Frankenstrasse 35, 90518 Altdorf (DE).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 12/22, 13/24, H05K 3/32, 7/10

(11) WO 2005/020379 (13) A1

(21) PCT/US2004/008011

(22) 17 Mar/mar 2004 (17.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,351 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) CINCH CONNECTORS, INC. [US/US]; 1700 South Finley Road, Lombard, IL 60148 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALI, AnilKIRKUS, Edmund, S.PHILIPPI, DavidSHAH, Arun

(74) AUGUSTYN, John, M. et al. / etc.; Leydig Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson Av., Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/24, 12/08

(11) WO 2005/020380 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007169

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 508.2 14 Aug/août 2003 DE
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FLAT CABLE CONNECTOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE RACCORD A CABLE PLAT

(71) FCI [FR/FR]; 145/147, rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PABST, Thomas, Bernhard [DE/DE]; Detmolder Str. 2, 90425 Nürnberg (DE).

(74) BEETZ & PARTNER; Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/24, 12/22

(11) WO 2005/020381 (13) A1

(21) PCT/US2004/022414

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,049 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BOARD MOUNTED ELECTRICAL
CONNECTOR ASSEMBLY• ENSEMBLE DE CONNEXION ELEC-
TRIQUE MONTE SUR CARTE DE
CIRCUIT IMPRIMEE(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) COMERCI, Joseph, D. [US/US]; 472
North Emroy, Elmhurst, IL 60126 (US).(74) MOLEX INCORPORATED; 2222
Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 12/30

(11) WO 2005/020382 (13) A1

(21) PCT/US2004/025782

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,472 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRIAXIAL BULKHEAD CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CLOISON
TRIAxIAL(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344-2252 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KHEMAKHEM, M'hamed, Anis
[TN/US]; 5970 Chasewood Parkway #202,
Minnetonka, MN 55343 (US).(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H01R 13/33, 13/24, H01L 23/48

(11) WO 2005/020383 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000569

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRESSURE CONTACT SPRING FOR
A CONTACT ARRANGEMENT IN A
POWER SEMICONDUCTOR MODULE• RESSORT DE CONTACT A PRES-
SION POUR CONFIGURATION DE
CONTACT DANS UN MODULE A
SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE(71) ABB SCHWEIZ AG [CH/CH]; Brown
Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HERR, Egon [DE/CH]; Affolternstrasse
154, CH-8050 Zürich (CH). ASSAL, Jérôme
[CH/CH]; Müllerstrasse 7, CH-8004 Zürich
(CH).(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Prop-
erty (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6,
CH-5400 Baden (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 13/56, H04R 5/00, H04M 1/00

(11) WO 2005/020384 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003638

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319873.6 26 Aug/août 2003 GB
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEADSET CONNECTION PLUG

• FICHE DE BRANCHEMENT DE
CASQUE D'ECOUTE(71) GLOBE AUDIO LTD [GB/GB]; Belmore
Park, Upham, Hampshire SO32 1HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AMOR, John, Howard, Gilbert
[—/GB]; 12 The Riverside, Graburn Way,
East Molesey, Surrey KT8 9BF (GB).(74) CHAVE, Lynne, Fiona; Urquhart-Dykes &
Lord LLP, New Priestgate House, 57 Priest-
gate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 13/66, H05K 1/14

(11) WO 2005/020385 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012106

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301913 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONNECTOR HAVING A BUILT-IN
ELECTRONIC PART• CONNECTEUR MUNI D'UNE PARTIE
ELECTRONIQUE INTEGREE(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,
LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka, 5718686 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) IIDA, Mitsuru [JP/JP]; c/o MAT-
SUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka,
5718686 (JP). ABE, Mitsutaka [JP/JP]; c/o
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka,
5718686 (JP). MORI, Hidetaka [JP/JP]; c/o
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka,
5718686 (JP).(74) ITAYA, Yasuo; Tokushima Bldg. 7F, 9-10,
Minamisemba 3-chome, Osaka-shi, Osaka
5420081 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H01R 25/00

(11) WO 2005/020386 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006390

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03016934.6 25 Jul/juil 2003 EP
(25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOCKET ARRANGEMENT
• SYSTEME MULTIPRISE(71) HUGO BRENNENSTUHL GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Seestrass 1-3, 72074 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNENSTUHL, Hugo [DE/DE]; Albstasse 24, 72074 Tübingen (DE).

(74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 25/14, 43/20

(11) WO 2005/020387 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003505

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904362 18 Aug/août 2003 AU
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRICAL PLUG AND BUSBAR SYSTEM
• PRISE ELECTRIQUE ET SYSTEME DE BARRE OMNIBUS(71) MOIR, Michael, Christopher [GB/GB]; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(only for / seulement pour AL)

(71, 72) SINCLAIR, John, Ashton [AU/AE]; P.O. Box 18658, Jebel Ali Free Zone, Dubai (AE).

(74) MOIR, Michael, Christopher et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 25/14

(11) WO 2005/020388 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000023

(22) 21 Jan/jan 2004 (21.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 200304490-6 21 Aug/août 2003 SG
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION APPARATUS
• DISTRIBUTEUR D'ALIMENTATION(71) NUTEK PRIVATE LIMITED [SG/SG]; 39, Joo Koon Circle, Singapore 629105 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONG, Choon [MY/SG]; c/o Nutek Private Limited, 39, Joo Koon Circle, Singapore 629105 (SG).

(74) POH, Chee Kian, Daniel; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 33/00

(11) WO 2005/020389 (13) A1

(21) PCT/US2003/030241

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/641,464 14 Aug/août 2003 US
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIGHTED TRAILER WIRING ADAPTER
• ADAPTEUR DE CABLAGE DE REMORQUE ECLAIRE

(71) HOPKINS MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; 428 Peyton, P.O. Box 1157, Emporia, KS 66801-1157 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IHDE, David, H. [US/US]; 7600 301st Street, Osage City, KS 66523 (US).

(74) LUEBBERING, Thomas, B.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 39/20

(11) WO 2005/020390 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001987

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 09514 1 Aug/août 2003 FR
(01.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SLIDING ELECTRICAL CONTACT PART
• PIECE DE CONTACT ELECTRIQUE GLISSANT(71) CARBONE LORRAINE APPLICATIONS ELECTRIQUES [FR/FR]; 10, avenue Roger Dumoulin, F-80080 Amiens (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LATZ, Wilhelm [DE/DE]; Domitianstr. 17, 60439 Francfort sur le Main (DE). LINCKER, Michel [FR/FR]; 77, rue de Vignacourt, F-80080 Amiens (FR). JOLY, Emmanuel [FR/FR]; 6, rue Barreau, F-92600 Asnières/Seine (FR).

(74) FENOT, Dominique; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ H01R 39/38, 39/24

(11) WO 2005/020391 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008838

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 12 458.8 13 Aug/août 2003 DE
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BRUSH BLOCK FOR TRANSMITTING CURRENTS

• ENSEMBLE BALAIS POUR LA TRANSMISSION DE COURANTS

(71) WALTER KRAUS GMBH [DE/DE]; Aindlinger Str. 13, 86167 Augsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜLTER, Olaf [DE/DE]; Am Schindbach 3, 86551 Sulzbach (DE).

(74) ERNICKE, Hans-Dieter et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ H01S

(11) WO 2005/020392 (13) A2

(21) PCT/US2003/025455

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS OF PERFORATIONS IN A MATERIAL

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE NON DESTRUCTIVE DE PERFORATIONS DANS UN MATÉRIAU

(71) ARADIGM CORPORATION [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Jeffrey, A. [US/US]; 1788 Sayre, Oakland, CA 94611 (US). SRINIVASAN, Sudarsan [IN/US]; 38440 Farwell Drive, Fremont, CA 94536 (US). WILBANKS, Thor, Miller [US/US]; 2701 Durant Avenue, Apt 20, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) LASALLE, Carol; Bozicevic, Field & Francis LLP, 1900 University Avenue, Suite 200, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S

(11) WO 2005/020393 (13) A2

(21) PCT/US2004/010449

(22) 5 Apr/avr 2004 (05.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/642,016 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FEEDBACK MECHANISMS FOR STABILIZING A LASER SYSTEM

• MECANISMES DE RETROACTION DESTINES A STABILISER UN SYSTÈME LASER

(71) OPTOVIA CORPORATION [US/US]; 100 Nagag Park, Acton, MA 01720 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KHAZAEI, Hamid, R.; 50 Tenney Road, Westford, MA 01886 (US). SINGH, Harmeet; 14 Deacon Hunt Drive, Acton, MA 0172 (US). SQUIRES, Emily, M.; 57 Orchid Drive, Littleton, MA 01460 (US). LEWIS, David, Kirk; 4 Maple Street, Apt. 2R, Maynard, MA 01754 (US).

(74) OSTROFF, Irwin; Ostroff & Associates, 3 Lackawanna Boulevard, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/06

(11) WO 2005/020394 (13) A2

(21) PCT/US2004/026443

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,143 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LASER DRIVER CIRCUIT

• CIRCUIT D'ATTAQUE DE LASER

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MAGOON, Vikram; 26345 West Thousand Oaks Boulevard, #325, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/343, 5/183, H01L 33/00

(11) WO 2005/020395 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012340

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-297682 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING IT

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR LUMINESCENT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, 4528564 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDO, Masanobu [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, 4528564 (JP). NAKAI, Masahito [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, 4528564 (JP). UEMURA, Toshiya [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, 4528564 (JP). NAKAYAMA, Masaaki [JP/JP]; 1450-11 Higashiando, Ando-cho, Ikoma-gun, Nara, 6391061 (JP).

(74) FUJITANI, Osamu; Marunouchi KS Bldg. 16F, 18-25, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4600002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 5/343, H01L 33/00
(11) WO 2005/020396 (13) A1
(21) PCT/JP2004/012708
(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-300738 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • GaN III-V COMPOUND SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR A COMPOSE GAN III-V, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMIYA, Shigetaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). GOTO, Osamu [JP/JP]; c/o SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 3-53-2, Shiratori, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01T 23/00
(11) WO 2005/020397 (13) A1
(21) PCT/JP2004/011344
(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-297736 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • ION GENERATOR AND AIR CONDITIONER USING SAME
• GENERATEUR D'IONS ET CONDITIONNEUR D'AIR UTILISANT CE-LUI-CI
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHTANI, Tetsuyuki [JP/JP]; 1-2-102, Haginodai 5-chome, Ikoma-shi, Nara, 6300224 (JP). NISHIKAWA, Kazuo [JP/JP]; 65-2-719, Aramotokita, Higashiosaka-shi, Osaka, 5770011 (JP). NOJIMA, Hideo [JP/JP]; 2-10-E-109, Tsurumainishimachi, Nara-shi, Nara, 6310022 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G
(11) WO 2005/020398 (13) A2
(21) PCT/US2004/027306
(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/644,280 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NOVEL CABLE TRAY ASSEMBLIES
• NOUVEAUX ENSEMBLES DE CHEMINS DE CABLES
- (71, 72) SINKOFF, Howard [US/US]; 2741 NE 4th, Pompano Beach, FL 33026 (US).
- (74) CRILLY, Daniel, C.; Brinkley, Mc Nerney, Morgan, Solomon & Tatum, LLP, 200 East Las Olas Blvd., Suite 1900, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G 1/08, D07B 7/12
(11) WO 2005/020399 (13) A1
(21) PCT/US2003/025388
(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) en (26) en
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • AUTOMATIC WIRE LUBRICATING DEVICE
• DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE FILS AUTOMATIQUE
- (71) WLD, LLC [US/US]; 55 Henshaw Street, Boston, MA 02135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CODER, Timothy, L. [US/US]; 11683 Highway 159, Effingham, KS 66023 (US). HARTMAN, Dennis, D. [US/US]; 14600 Derryhale Way, Smithville, MO 64089 (US).
- (74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G 15/007, G02B 6/44
(11) WO 2005/020400 (13) A1
(21) PCT/EP2004/008496
(22) 29 Jul/juillet 2004 (29.07.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 38 848.6 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CLAMPING DEVICE FOR OPTICAL CABLES, AND CABLE JOINT
• DISPOSITIF DE RECEPTION POUR CABLES OPTIQUES ET MANCHON DE CABLE
- (71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Thorsten [DE/DE]; Primelweg 7, 58708 Menden (DE).
- (74) STURM, Christoph; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H 7/085

(11) WO 2005/020401 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007087

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 179.0 7 Aug/août 2003 DE (07.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRIGGERING DEVICE FOR A DC MOTOR

• COMMANDE DE MOTEUR POUR MOTEUR A COURANT CONTINU

(71) PREH GMBH [DE/DE]; An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÜTTIGER, Anton [DE/DE]; Ellergweg 11, 97772 Wildflecken (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall AG, Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H 9/02, 9/04

(11) WO 2005/020402 (13) A1

(21) PCT/AU2004/001117

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003904508 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)

(30) 2004901192 9 Mar/mar 2004 AU (09.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTEGRATED ELECTRONIC DISCONNECTING CIRCUITS METHODS, AND SYSTEMS

• CIRCUITS DE DECONNEXION ELECTRONIQUES INTEGRES, PROCEDES ET SYSTEMES ASSOCIES

(71) FULTEC Pty Ltd [AU/AU]; Australian Microelectronics Centre, Brisbane Technology Park, Corner of Logan and Miles Platting Roads, Eight Mile Plains, QLD 4113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Richard, Allen [AU/AU]; 10 Carinya Crescent, Karana Downs, QLD 4306 (AU). LINEWIH, Handoko [AU/AU]; 190 Troughton Road, Coopers Plains, Brisbane, QLD 4108 (AU).

(74) EAGAR & BUCK PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; PO Box 509, Spring Hill, QLD 4004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 3/18

(11) WO 2005/020403 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007336

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03017299.3 30 Jul/juil 2003 EP (30.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONNECTION METHOD FOR A STATIC VAR COMPENSATOR

• PROCEDE DE MISE SOUS TENSION POUR COMPENSATEUR DE PUISSANCE APPARENTE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖRGER, Wolfgang [DE/DE]; Thurnerstrasse 77, 91353 Hausen (DE). MEUSEL, Wolfgang [DE/DE]; Fasanenweg 68, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 3/32

(11) WO 2005/020404 (13) A1

(21) PCT/US2004/026882

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,711 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER SUPPLY FOR BATTERY-POWERED DEVICES

• ALIMENTATION POUR DISPOSITIFS ALIMENTES PAR UNE BATTERIE

(71) MASS PERSONALIZATION IP ASSOCIATES, LLC [US/US]; 3942 White Oak Trail, Orange, OH 44122 (US).

(72) KHOSIA, Rajesh; 3492 White Oak Trail, Orange, OH 44122 (US).

(74) GARRED, John X.; Tucker Ellis & West LLP, 925 Euclid Avenue, 1150 Huntington Building, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 5/00

(11) WO 2005/020405 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007419

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 852.4 20 Aug/août 2003 DE (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ARRANGEMENT FOR CONTACTLESS, INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER

• ENSEMBLE POUR LE TRANSFERT INDUCTIF SANS CONTACT D'UNE PUISSANCE ELECTRIQUE

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UHL, Thomas [DE/DE]; Roman-Heilighental-Weg 14, 76646 Bruchsal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02J 9/00

(11) WO 2005/020406 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007130

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 35 866.8 6 Aug/août 2003 DE (06.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FREQUENCY CONVERTER FOR A MOTOR VEHICLE

• CONVERTISSEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROHNE, Hans-Joachim [DE/DE]; Rübzahlgasse 5c, 38165 Lehre (DE). KLINKIG, Andreas [DE/DE]; Nelkenweg 18, 38162 Cremlingen (DE). BORN-GRÄBER, Ralf [DE/DE]; Leverkusener Str. 2, 38440 Wolfsburg (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 9/00

(11) WO 2005/020407 (13) A2

(21) PCT/US2004/026192

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,746 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
• ALIMENTATION SANS COUPURE

(71) AMERICAN POWER CONVERSION CORPORATION [US/US]; 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLIKIC, Damir [US/US]; 211 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02452 (US). BEG, Mirza, A. [US/US]; 27 Hadley Road, Pepperell, MA 01463 (US). MELANSON, Mark, R. [US/US]; 4 Old Farm Way, Chelmsford, MA 01824 (US). KOTLYAR, Edward [US/US]; 936 Central Avenue, Needham, MA 02492 (US). SAMSTAD, Jeffrey, B. [US/US]; 173 High Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) SULLIVAN, Thomas, M.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K

(11) WO 2005/020408 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051789

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 916.9 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RELUCTANCE MOTOR AND METHOD FOR WINDING A RELUCTANCE MOTOR

• MOTEUR A RELUCTANCE ET PROCEDE POUR BOBINER UN MOTEUR A RELUCTANCE

(71) VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALDEWEY, Uwe [DE/DE]; Hellerstrasse 105f, D-44229 Dortmund (DE). LIENENLÜKE, Paul [DE/DE]; Elberfelder Strasse 115, D-45549 Sprockhövel (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K

(11) WO 2005/020409 (13) A2

(21) PCT/US2004/026707

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,368 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 10/919,014 16 Aug/août 2004 US (16.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELECTIVE ALIGNMENT OF STATORS IN AXIAL AIRGAP ELECTRIC DEVICES COMPRISING LOW-LOSS MATERIALS

• ALIGNEMENT SELECTIF DE STATORS DANS DES DISPOSITIFS ELECTRIQUES A ESPACE AXIAL COMPRENANT DES MATERIAUX A FAIBLE PERTE

(71) LIGHT ENGINEERING, INC. [US/US]; 8158 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) HIRZEL, Andrew, D.; 5398 North Third Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) BUFF, Ernest, D.; Ernest D. Buff & Associates, LLC, 231 Somerville Road, Bedminster, NJ 07921 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 1/14, 19/10, 5/24, 5/15, 1/18

(11) WO 2005/020410 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051800

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337915.0 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RELUCTANCE MOTOR

• MOTEUR A RELUCTANCE

(71) VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALDEWEY, Uwe [DE/DE]; Hellerstrasse 105f, 44229 Dortmund (DE). LIENENLÜCKE, Paul [DE/DE]; Elberfelder Strasse 115, 45549 Sprockhövel (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 1/24, 15/16, 19/10, 29/08

(11) WO 2005/020411 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051788

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 939.8 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RELUCTANCE MOTOR
• MOTEUR A RELUCTANCE

(71) VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALDEWEY, Uwe [DE/DE]; Hellerstrasse 105f, 44229 Dortmund (DE). LIENENLÜCKE, Paul [DE/DE]; Elberfelder Strasse 115, 45549 Sprockhövel (DE). THEUERMANN, Volker [DE/DE]; Blombacher Bach 3, 42270 Wuppertal (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 53/00, 57/00

(11) WO 2005/020412 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009051

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 36 975.9 12 Aug/août 2003 DE (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • FIELD FORCE MACHINE
• MACHINE A FORCE DE CHAMP

(71, 72) WENZ, Heinz, Volker [DE/DE]; Niedenau 82, 60325 Frankfurt/Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M

(11) WO 2005/020413 (13) A2

(21) PCT/US2004/020543

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,541 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SELF REGULATING ROTOR
• ROTOR A AUTOREGLAGE

(71, 72) KALISKI, Arthur [US/US]; P.O. Box 1513, Amagansett, NY 11930-1513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M 1/00

(11) WO 2005/020414 (13) A1

(21) PCT/US2004/026685

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,719 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER SUPPLY CONTROL LOOP WITH MULTIPLE LEVELING MODES
• BOUCLE DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE AVEC MODES MULTI-REGULATION

(71) ENI TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 100 Highpower Road, Rochester, NY 14623 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARNETT, Sean, O. [US/US]; 50 Brooktree Drive, Penfield, NY 14526 (US). TRACY, Mark, D. [US/US]; 96 Thomas Avenue, Rochester, NY 14617 (US). KLEIN, Jess, N. [US/US]; 156 Covered Wagon Trail, West Henrietta, NY 14586 (US).

(74) CAPRARO, Joseph, A., Jr.; Proskauer Rose LLP, One International Place, 14th Floor, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/22

(11) WO 2005/020415 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000283

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1312/2003 20 Aug/août 2003 AT (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VOLTAGE CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE COMMUTATION

(71) SIEMENS AG ÖSTERREICH [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKL, Gerald [AT/AT]; Waldgasse 26, A-2123 Schleibach (AT). CESNAK, Loraland [SK/AT]; Diehlgasse 42/10, A-1050 Wien (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2005/020416 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011950

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297625 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(30) 2003-297626 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(30) 2003-328685 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY CIR-
CUIT

• CIRCUIT D'ALIMENTATION DE PUIS-
SANCE DE COMMUTATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUMURA, Masayuki [JP/JP]

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2005/020417 (13) A1

(21) PCT/US2004/025534

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,021 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(30) 10/854,733 26 May/mai 2004 US
(26.05.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
ACHIEVING LOW POWER STANDBY
THROUGH INTERACTION BETWEEN
A MICROCONTROLLER AND A
SWITCHING MODE POWER SUP-
PLY

• SYSTEMES ET PROCEDES AS-
SURANT UNE MISE EN AT-
TENTE A FAIBLE PUISSANCE PAR
L'INTERACTION ENTRE UN MICRO-
CONTROLEUR ET UNE ALIMANTA-
TION EN PUISSANCE A DECOUPAGE

(71) E.G.O NORTH AMERICA, INC.
[US/US]; 83 Hillwood Circle, Newnan,
GA 30263 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) DETTWEILER, David, A. [US/US];
987 Posey Road, Newnan, GA 30265 (US).

(74) KOSTER, Karl, H. et al. / etc.; Alston
& Bird LLP, Bank of America Plaza, 101
South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC
28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/335, H04N 5/63

(11) WO 2005/020418 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008618

(22) 31 Jul/juil 2004 (31.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10338189.9 20 Aug/août 2003 DE
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROTECTION CIRCUIT FOR A
POWER SUPPLY UNIT, AND POWER
SUPPLY UNIT WITH A RESPECTIVE
PROTECTION CIRCUIT

• CIRCUIT DE PROTECTION POUR
UNITE D'ALIMENTATION, ET UNITE
D'ALIMENTATION AINSI EQUIPEE

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT
GMBH [DE/DE]; Hermann-Schwer-Str.
3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖGEL, Reinhard [DE/DE]; Gewerbe-
str. 8, 78086 Brigachtal (DE). LOUVEL,
Jean-Paul [FR/DE]; Am Boegle 30, 78086
Brigachtal (DE).

(74) ARNOLD, Klaus-Peter; Deutsche Thom-
son-Brandt GmbH, European Patent Op-
erations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 7/48

(11) WO 2005/020419 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010711

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTROLLER FOR POWER CON-
VERTER

• CONTROLEUR POUR CONVERTIS-
SEUR DE PUISSANCE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMATA, Masahiro [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). KAITANI, Toshiyuki
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-8310 (JP). IMANAKA,
Akira [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H02M 7/48

(11) WO 2005/020420 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002962

(22) 8 Mar/mar 2004 (08.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298852 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POWER CONVERTER, MOTOR
DRIVE, BTB SYSTEM AND SYSTEM
LINKING INVERTER SYSTEM

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE,
MOTEUR, SYSTEME BTB ET SYS-
TEME INVERSEUR DE LIAISON DE
SYSTEME

(71) THE CIRCLE FOR THE PROMOTION
OF SCIENCE AND ENGINEERING
[JP/JP]; 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku,
Tokyo 1528550 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AKAGI, Hirofumi [JP/JP]; C/o Tokyo
Institute Of Technology, 2-12-1, Ookayama,
Meguro-ku, Tokyo 1528550 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida
& Associates, Toranomom 37 Mori Bldg.,

- 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ H02N
- (11) WO 2005/020421 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/003663
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0319944.5 26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • A FIELD GENERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHAMP
- (71, 72) CORNWALL, Remi, Oseri [GB/GB]; 152 Grierson Road, Forest Hill, London SE23 1NX (GB).
- (74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H02N 11/00
- (11) WO 2005/020422 (13) A1
- (21) PCT/US2004/026560
- (22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/642,980 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • THERMOELECTRIC POWER GENERATION SYSTEMS
- SYSTEMES DE GENERATION D'ENERGIE THERMOELECTRIQUE
- (71) BSST LLC [US/US]; 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, California 91706-2058 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) BELL, Lon, E.; 1819 Grand Oaks, Altadena, California 91001 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, California 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H02P
- (11) WO 2005/020423 (13) A2
- (21) PCT/US2004/027080
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/645,515 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • CLIMATE CONTROL SYSTEM AND MOTOR ACTUATOR THEREFOR
- SYSTEME DE REGULATION DE CLIMATISATION ET MOTEUR S'Y RAPPORTANT
- (71) BEHR-HELLA THERMOCONTROL INC. [US/US]; 43811 Plymouth Oaks Blvd., Plymouth Township, Michigan 48170 (US). HELLA ELECTRONICS CORP. [US/US]; 43811 Plymouth Oaks Blvd., Plymouth Township, Michigan 48170 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JASINSKI, Richard, Paul [US/US]; 2341 Elkridge Circle, Highland, Michigan 48356 (US). RICHTER, Ralf [DE/US]; 915 Hartsough Court, Plymouth, Michigan 48170 (US).
- (74) ELLER, James, T., Jr.; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, Virginia 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H02P 5/168, 5/00
- (11) WO 2005/020424 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011973
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297858 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MOTOR DRIVER AND MAGNETIC DISC APPARATUS
- CIRCUIT DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DISQUE MAGNETIQUE
- (71) ROHM CO., LTD [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 6158585 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAIO, Mitsuaki [JP/JP]; 12-53-502, Ooekutsukake-Cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6101106 (JP).
- (74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 5400032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H02P 7/00
- (11) WO 2005/020425 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011971
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297814 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MOTOR DRIVER AND MAGNETIC DISC APPARATUS
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET APPAREIL DE DISQUE MAGNETIQUE
- (71) ROHM CO., LTD [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 6158585 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAIO, Mitsuaki [JP/JP]; 12-53-502, Ooekutsukake-Cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6101106 (JP).
- (74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 5400032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H02P 8/00

(11) WO 2005/020426 (13) A1

(21) PCT/US2004/024209

(22) 27 Jul/juil 2004 (27.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,849 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVED LOW CURRENT ACCU-
RACY IN MULTI-PHASE STEP MO-
TORS

• PROCEDE ET APPAREIL RENFOR-
ÇANT LA PRECISION DES COU-
RANTS FAIBLES DANS DES MO-
TEURS PAS A PAS PLURIPHASES

(71) INTELLIGENT MOTION SYSTEMS,
INC. [—/US]; 370 North Main Street, P.O.
Box 457, Marlborough, CT 06447 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) COUTU, David; 37 Meeks Point Road, East
Hampton, CT 06424 (US). FOURNIER,
Robert, A.; 64 Willard Avenue, Newington,
CT 06111-1102 (US).

(74) SCHAIR, Arthur, G.; Carmody & Tor-
rance LLP, P.O. Box 1110, 50 Leavenworth
Street, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H03B 5/32

(11) WO 2005/020427 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008338

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-297729 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATED
PIEZOELECTRIC OSCILLATOR AND
ELECTRONIC APPARATUS COMPRIS-
ING IT

• OSCILLATEUR PIEZO-ELECTRIQUE
A COMPENSATION DE TEMPERA-
TURE ET APPAREIL ELECTRONIQUE
DOTE DE CET OSCILLATEUR

(71) MURATA MANUFACTURING CO.,
LTD. [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Akira [JP/JP]; c/o Murata Man-
ufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari
1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(JP).

(74) KOMORI, Hisao; 1-4-34, Noninbashi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H03C 3/00, H03L 7/18

(11) WO 2005/020428 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010679

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298857 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BROADBAND MODULATION PLL,
AND MODULATION FACTOR AD-
JUSTING METHOD THEREFOR

• BOUCLE A PHASE ASSERVIE (PLL)
DE MODULATION BANDE LARGE
ET PROCEDE DE REGLAGE DE FAC-
TEUR DE MODULATION

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
[JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi,
Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRANO, Shunsuke OCHI, Taketoshi

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office 13th Floor, ARK Mori Building,
12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
1076013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H03C 3/00, H03L 7/18

(11) WO 2005/020429 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010776

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298858 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BROADBAND MODULATION PLL,
AND MODULATION FACTOR AD-
JUSTING METHOD THEREFOR

• PLL DE MODULATION A BANDE
LARGE ET PROCEDE DE REGLAGE
DU FACTEUR DE MODULATION AS-
SOCIE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006 Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHI, Taketoshi HIRANO, Shunsuke

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office 13th Floor, ARK Mori Building,
12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
1076013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H03C 5/00

(11) WO 2005/020430 (13) A2

(21) PCT/US2004/022345

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,164 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PSEUDO-POLAR MODULATION FOR
RADIO TRANSMITTERS

• MODULATION PSEUDOPOLAIRE
POUR EMETTEURS RADIO

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ER-
ICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan,
S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENT, Paul, W. [US/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F

(11) WO 2005/020431 (13) A2

(21) PCT/US2004/026853

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,263 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(30) 10/920,114 17 Aug/août 2004 US (17.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HIGH VOLTAGE HIGH SPEED AMPLIFIER USING FLOATING HIGH SIDE STRUCTURE

• AMPLIFICATEUR GRANDE VITESSE HAUTE TENSION UTILISANT UNE STRUCTURE FLOTTANTE HAUTE PRESSION

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONDA, Jun [JP/US]; 303 West Grand Avenue, #1, El Segundo, CA 90245 (US). JEONG, Jong-Deog [KR/US]; 6732 Los Verdes Dr., #6, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F

(11) WO 2005/020432 (13) A2

(21) PCT/US2004/027487

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,095 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(30) 10/923,461 20 Aug/août 2004 US (20.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HARMONIC GENERATOR AND PRE-AMP

• GENERATEUR D'HARMONIQUES ET PREAMPLIFICATEUR

(71) BBE SOUND INC. [US/US]; 5381 Production Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAGON, Paul, R [US/US]; 608 14th Street, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) BLUMENTHAL, David, A; 2029 Century Park East, 35th Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 7/12

(11) WO 2005/020433 (13) A2

(21) PCT/US2004/025571

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,194 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BROADBAND INTEGRATED DIGITALLY TUNABLE FILTERS

• FILMS A BANDE LARGE A ACCORD NUMERIQUE VARIABLE, INTEGRES

(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC. [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WRIGHT, Matthew, Glenn [US/US]; 4982 E. Rolling Glen Drive, Pipersville, PA 18947 (US). BIRKELAND, Joel, David [US/US]; 26165 NW Grist Mill Drive, North Plains, OR 97133 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 9/00

(11) WO 2005/020434 (13) A2

(21) PCT/US2004/027162

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,431 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/496,421 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 60/496,430 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SHELL TYPE ACTUATOR

• ACTIONNEUR DE TYPE COQUILLE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, New York 14850 (US). NAVAL RESEARCH LABORATORY [US/US]; Code 1004, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, District of Columbia 20375 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ZALALUTDINOV, Maxim [RU/US]; 1204 Sarah Drive, Silver Spring, Maryland 20904 (US). REICHENBACH, Robert, B. [US/US]; 315 W. Buffalo Street, Ithaca, New York 14850 (US). AUBIN, Keith [US/US]; 19 Baker Hill, #2, Freeville, New York 13068 (US). HOUSTON, Brian, H. [US/US]; 4125 Doveville Lane, Fairfax, Virginia 22032 (US). PARPIA, Jeevak, M. [US/US]; 380 Turkey Hill Road, Ithaca, New York 14850 (US). CRAIGHEAD, Harold, G. [US/US]; 21 Fairway Drive, Ithaca, New York 14850 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E.? et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03H 9/17, 9/56**
- (11) **WO 2005/020435** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008434
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-301436 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **PIEZOELECTRIC RESONANT COMPONENT**
• **COMPOSANT DE RESONANCE PIEZO-ELECTRIQUE**
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITANI, Akihiro** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **KANAI, Shungo** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **GAMO, Masao** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Chikara** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03H 9/72, 9/64**
- (11) **WO 2005/020436** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012324
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-299585 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER**
• **FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUSHITANI, Hiroshi** **NAKAYA, Shinobu** **YASUHO, Takeo**

- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03K 17/22**
- (11) **WO 2005/020437** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011898
- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-298285 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND POWER SUPPLY VOLTAGE MONITOR SYSTEM EMPLOYING IT**
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TENSION D'ALIMENTATION DE PUISSANCE FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF**
- (71) **ROHM CO., LTD** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 6158585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROOKA, Kenichi** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 6158585 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 5400032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03L 7/093, 7/089**
- (11) **WO 2005/020438** (13) A1
- (21) PCT/US2004/025489
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/638,717 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **LEAKAGE COMPENSATION FOR FILTER CAPACITORS IN PHASE-LOCKED LOOPS**
• **COMPENSATION DE FUITE DESTINEE A DES CONDENSATEURS DE FILTRAGE DANS DES BOUCLES A VERROUILLAGE DE PHASE**
- (71) **RAMBUS INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72, 75) **FRANS, Yohan** [ID/US]; 3353 Alma Street #148, Palo Alto, CA 94306 (US). **NGUYEN, Nhat, M.** [US/US]; 2336 Larkspur Canyon Drive, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **BEHIEL, Arthur, J.**; 6601 Koll Center Parkway, Suite 245, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M**
- (11) **WO 2005/020439** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025929
- (22) **10 Aug/août 2004 (10.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/494,514 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SELECTION OF BIT BUDGET ADJUSTMENT IN DUAL PASS ENCODING**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SELECTION D'AJUSTEMENT DE BUDGET BINAIRE DANS LE CODAGE EN DEUX PASSES**
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HE, Yong**, [US/US]; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US). **WU, Siu-Wai**, [US/US]; 7309 Bolero Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **ROCKETT, Esteban, A.** et al. / etc.; General Instrument Corporation, Patent Law Department, 101 Tournament Drive, MD: PA06/1-3032, Horsham, PA 19044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 2005/020440 (13) A1

(21) PCT/US2003/025251

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DC-FREE CODE DESIGN WITH INCREASED DISTANCE BETWEEN CODE WORDS

- CODE EXEMPT DE COMPOSANTE CONTINUE PRESENTANT UNE DISTANCE ACCRUE ENTRE LES MOTS DE CODE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) TSANG, Kinhing, Paul; 10310 28th Ave N., Plymouth, MN 55441 (US).

(74) CESARI, Kirk, A.; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ H04B

(11) WO 2005/020441 (13) A2

(21) PCT/US2003/015090

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,292 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM IMPLEMENTING CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY AND METHOD THEREOF

- SYSTEME METTANT EN ŒUVRE UNE DIVERSITE D'EMISSION EN BOUCLE FERMEE ET PROCEDE AS-SOCIE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARRISON, Robert, Mark; 3208 Walker Place, Grapevine, TX 76051 (US). AHMED, Mansoor; 3400 Western Center Boulevard, Apt. 3080, Fort Worth, TX 76137 (US). TONGE, Richard; 7 Reaburn Close, Charlton Kings, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6NL (GB). WHINNETT, Nick; Leverton House, Marlborough, Wiltshire SN8 2AX (GB).

(74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2005/020442 (13) A2

(21) PCT/US2004/020817

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,625 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYNCHRONIZATION OF OPTICAL SIGNALING BEACONS

- SYNCHRONISATION DE BALISES DE SIGNALISATION OPTIQUES

(71) COMSONICS, INC. [US/US]; 1350 Port Republic Road, Harrisonburg, VA 22801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) AUSTMAN, Eric; 1-1000 Archibald Street, Winnipeg, MB, R2J0Z1 (CA). HAVELKA, Tony; 95 Niagara Street, Winnipeg, MB, R3N0T8 (CA).

(74) WHITMAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitmam, Curtis & Christofferson, P.C., 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2005/020443 (13) A2

(21) PCT/US2004/021311

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,747 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • A METHOD FOR A COMMUNICATION DEVICE TO SEARCH FOR AN ALTERNATE NETWORK UPON A REGISTRATION FAILURE

- METHODE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DESTINEE A RECHERCHER UN RESEAU DE SUBSTITUTION LORS D'UNE DEFAILLANCE D'ENREGISTREMENT

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELEWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Niels Peter Skov [DK/DK]; Lovparken 14, DK-4000 Roskilde (DK). HOWELL, Stephen A. [GB/GB]; 56 Newstead Road, Gloucester, Gloucestershire GL4 3TQ (GB). SRIKRISHNA, M.R. Ramachandra [IN/IN]; No. 15, 12th Cross, 3rd Main, Bangalore 560 030 (IN). DORSEY, Donald A. [US/US]; 911 Sparta Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) CHEN, Sylvia Y. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2005/020444 (13) A2

(21) PCT/US2004/024150

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/490,575 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING POWER USAGE IN A RADIO FREQUENCY COMMUNICATION DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION A RADIOFREQUENCES

(71) STEMCO LLC [US/US]; 300 Industrial Boulevard, Longview, TX 75602 (US). STEPH, James, C. [US/US]; 1012 Maple Street, Kilgore, TX 75662 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRANZ, Mark, J. [US/US]; 2597 Fire Tower Road, Hallsville, TX 75650 (US).

(74) HARRINGTON, John, M. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 2005/020445** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025326
- (22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/493,191 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)
- (30) 60/506,316 **25 Sep/sep 2003** US
(25.09.2003)
- (30) 60/579,035 **10 Jun/juin 2004** US
(10.06.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • MICROWAVE SELF-PHASING AN-
TENNA ARRAYS FOR SECURE DATA
TRANSMISSION & SATELLITE NET-
WORK CROSSLINKS
- RESEAUX D'ANTENNES HYPER-
FREQUENCES AUTO-ADAPTABLES
POUR TRANSMISSION DE DONNEES
SECURISEE ET LIAISONS CROISEES
DE RESEAUX SATELLITAIRES
- (71) UNIVERSITY OF HAWAII [US/US]; Of-
fice of Technology Transfer & Economic De-
velopme, nt, 2800 Woodlawn Drive, Suite
280, Honolulu, HI 96822 (US).
- (72) MIYAMOTO, Ryan, Y.; 2433 Date Street,
Apt # 102, Honolulu, HI 96826 (US). SHI-
ROMA, Wayne, A.; 45-421 Mokulele Drive,
Kaneohe, HI 96744 (US). SHIROMA,
Grant, S.; 460 Naniakaa Street, Hilo, HI
96720 (US). MURAKAMI, Blaine, T.;
94-441 Nui Street, Mililani, HI 96789 (US).
OHTA, Aaron; 3255-A Palolo Terrace Place,
Honolulu, HI 96816 (US). TAMAMOTO,
Michael; 95-655 Alohilani Street, Mililani,
HI 96789 (US).
- (74) CHONG, Leighton, K.; Ostrager Chong &
Flaherty (HAWAII), Suite 1200, 841 Bishop
Street, Honolulu, HI 96813 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/04, H03F 1/52, 1/56**
- (11) **WO 2005/020447** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051417
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 37 829.4 **18 Aug/août 2003** DE
(18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR LIMIT-
ING THE MALADJUSTMENT OF OUT-
PUT STAGES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LIM-
ITER LA DESADAPTATION D'ETAGES
DE SORTIE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUMANN, Stefan [DE/DE]; Wetter-
steinplatz 2, 81547 München (DE). WAN-
NENMACHER, Volker [DE/DE]; Eichen-
dorffplatz 8, 81369 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/04**
- (11) **WO 2005/020448** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001937
- (22) **21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/09189 **25 Jul/juil 2003** FR
(25.07.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • RADIOCOMMUNICATION DEVICE
PROVIDED WITH PROTECTION FA-
CILITIES FOR A POWER AMPLIFIER
- DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICA-
TION COMPRENANT DES MOYENS
DE PROTECTION DE L'AMPLIFICA-
TEUR DE PUISSANCE
- (71) WAVECOM [FR/FR]; Immeuble Bord de
Seine I, 3, Esplanade du Foncet, F-92442
Issy-Les-Moulineaux Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEDJOUN, Madjid [FR/FR]; 11, rue
Lafayette, F-92700 Colombes (FR). GER-
MAIN, Philippe [FR/FR]; 21, rue Corneille,
F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) VIDON, Patrice; Cabinet Patrice Vidon,
16B, rue de Jouanet, BP 90333, F-35703
Rennes Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/06**
- (11) **WO 2005/020449** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/003566
- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0319518.7 **19 Aug/août 2003** GB
(19.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROXIMITY DETECTING APPARATUS

• APPAREIL DE DETECTION DE PROXIMITÉ

(71) PLEXTTEK LIMITED [GB/GB]; London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, Tony [GB/GB]; Plextex Limited, London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY (GB). FITZ, Steve [GB/GB]; 16 New Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QT (GB).

(74) MCCANN, Heather et al. / etc.; Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW).

(51)⁷ H04B 1/16, H04Q 7/38, H04L 12/56

(11) WO 2005/020450 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012316

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295963 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PACKET COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION PAR PAQUETS ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GOTO, Michiyo

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38, G06K 7/00

(11) WO 2005/020451 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003482

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319769.6 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HOLDER FOR ELECTRONIC MODULE AND METHOD THEREFOR

• SUPPORT POUR MODULE ET SON PROCÉDE

(71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill Drive, Second Floor, San Bruno, CA 94066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEMPLE-BROWN, Adrian, Richard, Estcourt [GB/GB]; Hilltop, Hollybush Lane, Knowle, Pewsey, Wiltshire SN9 5JH (GB).

(74) JEPSEN, Rene; Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2005/020452 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002132

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058715 25 Aug/août 2003 KR (25.08.2003)

(30) 10-2003-0062941 9 Sep/sep 2003 KR (09.09.2003)

(30) 10-2003-0098725 29 Dec/déc 2003 KR (29.12.2003)

(30) 10-2004-0026729 19 Apr/avr 2004 KR (19.04.2004)

(30) 10-2004-0027516 21 Apr/avr 2004 KR (21.04.2004)

(30) 10-2004-0053563 9 Jul/juil 2004 KR (09.07.2004)

(30) 10-2004-0055523 16 Jul/juil 2004 KR (16.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A SLIDING OPENING AND CLOSING DEVICE AND A PORTABLE TERMINAL HAVING THE SAME

• DISPOSITIF D'OUVERTURE / DE FERMETURE COULISSANT ET TERMINAL PORTABLE MUNI DE CE DISPOSITIF

(71) M2SYS CO., LTD [KR/KR]; 3rd Fl., Seoul Electronics Communication Building, 68-2, Nae-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-160 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jun-Hong [KR/KR]; 3rd Fl., Seoul Electronics Communication Building, 68-2, Nae-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-160 (KR). PARK, Jae-Young [KR/KR]; 3rd Fl., Seoul Electronics Communication Building, 68-2, Nae-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-160 (KR). PARK, Chun-Soo [KR/KR]; 3rd Fl., Seoul Electronics Communication Building, 68-2, Nae-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-160 (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 9th Fl., Maekyung Media Center, 30, 1-Ga, Pil-dong, Jung-Ku, Seoul 100-728 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2005/020453 (13) A1

(21) PCT/US2004/022087

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,504 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIRELESS LOCAL AREA NETWORK VEHICULAR ADAPTER

• ADAPTATEUR POUR VEHICULE POUR COMMUNICATION PAR RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEICK, Ryan, E.** [US/US]; 97 Pleasant Hill Boulevard, Palatine, IL 60067 (US). **BY-CHOWSKY, Michael, W.** [US/US]; 1059 Wheatland Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **HERRELL, Michelle, L.** [US/US]; 40 E. Delaware, #1305, Chicago, IL 60611 (US).

(74) **MANCINI, Brian, M. et al.** / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/40**

(11) **WO 2005/020454** (13) A1

(21) PCT/KR2004/002105

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0059263 **26 Aug/août 2003 KR (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD OF INPUTTING CHARACTER IN MOBILE TERMINAL**
• **PROCEDE D'ENTREE DE CARACTERE DANS UN TERMINAL MOBILE**

(71, 72) **KANG, Yun-Kee** [KR/KR]; 102-902 Hyundai 1-cha Apartment, Daerim 3-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-765 (KR). **KANG, Hoon-Kee** [KR/KR]; 102-902 Hyundai 1-cha Apartment, Daerim 3-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-765 (KR).

(74) **CHOI, Hong-Soon**; Seshin Patent & Law Firm, 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/59, 5/02, H03B 28/00, G06K 17/00**

(11) **WO 2005/020455** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011354

(22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296853 **20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **COMMUNICATION SYSTEM INQUIRY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE QUESTIONNEMENT DE SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS**

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Takuya** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678561 (JP).

(74) **IKEDA, Haruyuki**; Ikeda Patent Office, Nagoya-Dia., Bldg. No.2, 15-1 Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4500002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/66**

(11) **WO 2005/020456** (13) A1

(21) PCT/US2004/025628

(22) **9 Aug/août 2004 (09.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/643,729 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR DATA REDUCTION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE DONNEES**

(71) **RADIO COMPUTING SERVICES, INC.** [US/US]; 12 Water Street, White Plains, NY 10601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HICKEY, Richard, J.** [US/US]; 2172 White Birch Drive, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **LILLING, Bruce, E.**; Lilling & Lilling P.C., P.O. Box 560, Goldens Bridge, NY 10526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/69**

(11) **WO 2005/020457** (13) A1

(21) PCT/US2004/024398

(22) **28 Jul/juillet 2004 (28.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/640,487 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • **CHANNEL ESTIMATION IN A RAKE RECEIVER OF A CDMA COMMUNICATION SYSTEM**
• **ESTIMATION DE VOIES DANS UN RECEPTEUR RAKE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION CDMA**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZANCHO, Bryan, W.** [US/US]; 3720 Pebble Creek, McHenry, Illinois 60050 (US). **LAROSA, Christopher, P.** [US/US]; 3118 Kristen Trail, Crystal Lake, Illinois 60012 (US). **MALLETTE, Alexandre** [CA/US]; 40 E. 9th Street, #918, Chicago, Illinois 60605 (US). **OLIVER, John, P.** [US/US]; 333 E. Ontario Street, #1110B, Chicago, Illinois 60611 (US).

(74) **VAAS, Randall, S. et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 2005/020458** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007626

(22) **10 Jul/juillet 2004 (10.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03388056.8 **26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)**

(30) 60/500,413 **5 Sep/sep 2003** US
(05.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POSITIONING OF A PATH SEARCHER WINDOW IN A CDMA RECEIVER

- POSITIONNEMENT D'UNE FENETRE D'UN DISPOSITIF DE RECHERCHE DE TRAJETS DANS UN RECEPTEUR ARMC

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-SSON (publ) [SE/SE]; S-164 35 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONSSON, Elias [SE/SE]; Södra Promenaden 3, S-211 29 Malmö (SE). PERSSON, Roger [SE/SE]; Lilla Kvarngatan 2A, S-211 29 Malmö (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 3/58, H01F 17/06, H05K 9/00

(11) WO 2005/020459 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012229

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208066 **20 Aug/août 2003** JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RELAY AMPLIFIER
• RELAIS AMPLIFICATEUR

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Kenzo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Rese, arch Institute, Electronic Components Development, Dept., 12-14, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 112-0002 (JP). YAMASHITA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Rese, arch Institute, Electronic Components Development, Dept., 12-14, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 112-0002 (JP). NAKAMURA, Masahiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, Electronics Device R & D Center, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8502 (JP). OKAMOTO, Takafumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials

Corporation, Advanced Products Strategic Company, Electronic Components Div., 3-25, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). OJIMA, Sawako [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki, Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HORI, Yasuaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki, Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NARIKAWA, Masafumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki, Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHIKAWA, Naoki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki, Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 5/00, B60C 23/04

(11) WO 2005/020460 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008071

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF ENERGY AND/OR DATA BETWEEN A SOURCE AND A RECEIVER THAT IS MOVABLE RELATIVE THERETO

- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TRANSMETTRE DE L'ÉNERGIE ET/OU DES INFORMATIONS ENTRE UNE SOURCE ET UN RECEPTEUR MOBILE PAR RAPPORT A LA SOURCE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastraße 27c, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNERTZ, Bernhard [DE/DE]; Im Siedlergarten 11, 47807 Krefeld (DE).

(74) STÖCKELER, Ferdinand et al. / etc.; 06, Dec, 2004 (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 2005/020461 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002137

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03 1 54674.9 **25 Aug/août 2003** CN
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING BACKWARD COMPATIBILITY OF MBMS

- PROCÉDE DESTINÉ A LA PRISE EN CHARGE D'UNE COMPATIBILITÉ AMONT D'UN SERVICE MBMS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). BEIJING SAMSUNG TELECOM R & D CENTER [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11, Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Kook-Heui [KR/KR]; #108-1004, Byucksan 1-cha APT., Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR). LI, Xiaoqiang [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11, Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN). LI, Detao [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11, Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN). SUN, Chunying [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11, Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN). XU, Lixiang [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11, Zhongguancun Nan Lu, Beijing 100081, Haidian District (CN). CHOI, Sung-Ho [KR/KR]; #232-503, Hwanggolmacul 2-Danji APT., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2 Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 2005/020462 (13) A2

(21) PCT/US2004/023901

(22) 23 Jul/juil 2004 (23.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/492,017 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)

(30) 10/870,199 **16 Jun/juin 2004** US
(16.06.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COVERAGE AND THROUGHPUT ENHANCEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMELIORATION DE LA COUVERTURE ET DU DEBIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) BANDSPEED, INC. [US/US]; 7000 West William Cannon Drive, Suite 100, Austin, TX 78735 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKAFIDAS, Efstratios [AU/AU]; 10 Kelson Street, Coburg, VIC 3058 (AU). JONES, Ben [US/US]; 5900 Cedar Cliff, Austin, TX 78759 (US). MORTON, John [US/US]; 3111 Carlisle Drive, Austin, TX 78757 (US). GIBSON, Mike [US/US]; 9304 Ruskin Pass, Austin, TX 78717 (US). KELLY, Neil, Patrick [US/US]; 4800 Mantle Drive, Austin, TX 78743 (US). FESAS, Nestor [US/US]; 105 Far Vela Lane, Austin, TX 78734 (US). BENSON, Mark, William [US/US]; 1904 Wychwood Drive, Austin, TX 78746 (US). RUSNAK, Richard, John [US/US]; 9009 RR 620 N #402, Austin, TX 78726 (US). GLICK, James [US/US]; 528 Hale Street, Lexington, TX 78726 (US). DO, Duy, Khuong [VN/AU]; 328 Smith St., Collingwood, Melbourne, VIC (AU). MAMMOSYER, Douglas, A. [US/US]; 8533 Copano Drive, Austin, TX 78749 (US). CHENG, Lei [US/US]; 6405 Cedro Cove, Austin, TX 78731 (US). BROE, Kevin, Sean [US/US]; 5009 Bluffton Cove, Austin, TX 78730 (US). EKAMBARAM, Natarajan [IN/US]; 13101 Appaloosa Chase Drive, Austin, TX 78732 (US).
- (74) DURDIK, Paul et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker LLP, Suite 550, 2055 Gateway Place, San Jose, CA 95110-1089 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005
- (11) WO 2005/020463 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051278
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/644,544 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • METHOD OF OPERATION OF A COMMUNICATION DEVICE AND CORRESPONDING COMMUNICATION DEVICE
- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CORRESPONDANT

- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) RATASUK, Rapeepat [TH/US]; 111 Kristin Cir., Apt.3, Schaumburg, IL 60195 (US).
- (72, 75) WHINNETT, Nicholas [GB/GB]; Leverton House, Barnfield, Marlborough Wiltshire SN8 2AX (GB). GHOSH, Amitava [US/US]; 3240 Indian Creek Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). LOVE, Robert, T. [US/US]; 817 S. Hough Street, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) MCCORMACK, Derek, J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2005/020464 (13) A1

(21) PCT/US2004/026167

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/495,477 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)
- (30) 10/768,560 30 Jan/jan 2004 US (30.01.2004)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • FORWARD LINK TRANSMIT POWER CONTROL BASED ON OBSERVED COMMAND RESPONSE
- COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION DE LIAISON AVAL BASÉE SUR LA RÉPONSE OBSERVÉE À UNE COMMANDE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-164 83 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSAI, Shiau-He Shawn [—/US]; 7335 Calle Cristobal, #156, San Diego, CA 92126 (US). SOONG, Anthony [CA/US]; 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US). YOON, Young [CA/US]; 7215 Calabria Court, #79, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL); c/o David E. Bennett, Coats & Bennet, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H04B 7/005, H04L 1/00, 1/18

(11) WO 2005/020465 (13) A1

(21) PCT/US2004/029250

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,952 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(30) 10/921,466 18 Aug/août 2004 US (18.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK RATE SELECTION IN THE PRESENCE OF MULTIPLE TRANSPORT CHANNELS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DU DEBIT DE LIAISON MONTE EN PRESENCE DE PLUSIEURS VOIES DE TRANSPORT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MALLADI, Durga Prasad** [IN/US]; 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128 (US). **WILLENEGGER, Serge D.** [CH/CH]; Vignes-Dessous, 1425 Omens, CH- Yverdon les Pai (CH).

- (74) **NGUYEN, Thien T.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **H04B 7/06, 7/005**

- (11) **WO 2005/020466** (13) A1

- (21) PCT/KR2003/002787

- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 10-2003-0057846 **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)** KR

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE AND METHOD FOR CLOSED LOOP SPACE TIME BLOCK CODING SYSTEM HAVING MULTIPLE INPUT

MULTIPLE OUTPUT ANTENNA, AND TRANSMIT POWER ALLOCATION METHOD FOR THE SYSTEM

- DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION, ET PROCEDE CORRESPONDANT, POUR SYSTEME DE CODAGE BLOC SPATIO-TEMPOREL EN BOUCLE FERMEE COMPORTANT UNE ANTENNE A ENTREE/SORTIE MULTIPLE, ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE D'EMISSION POUR LE SYSTEME

- (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YEO, Kunmin** [KR/KR]; Keumyong Heights 403, 136-1, Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-804 Daejeon-city (KR). **SHIN, Seokjoo** [KR/KR]; KJIST Apt. E-703, 1, Oryong-dong, Buk-gu, 500-480 Kwangju-city (KR). **RYU, Byung-Han** [KR/KR]; Hanvit Apt. 118-604, Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city (KR). **CHOI, Dujong** [KR/KR]; DIC, KJIST, 1, Oryong-dong, Buk-gu, 500-480 Kwangju-city (KR). **KIM, Kiseon** [KR/KR]; DIC, KJIST, 1, Oryong-dong, Buk-gu, 500-480 Kwangju-city (KR).

- (74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04B 7/08**

- (11) **WO 2005/020467** (13) A1

- (21) PCT/KR2004/002106

- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

- (25) ko (26) en

- (30) 10-2003-0057550 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** KR

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING ADAPTIVE ANTENNA ARRAY SCHEME

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AU MOYEN D'UN MECANISME A RESEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES

- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHAE, Chan-Byoung** [KR/KR]; #104-1701, Byucksan APT. -Jegi 2-dong, Dongdaemun gu, Seoul 130-062 (KR). **DANIEL, Katz, Marcos** [AR/KR]; #621-906, Dongbo Apt. Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-470 (AR). **RO, Jung-Min** [KR/KR]; #405, Juseong Bldg. 956-11, Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). **SUH, Chang-Ho** [KR/KR]; 14-15, Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020 (KR).

- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04B 7/10, H01Q 3/24, 3/44**

- (11) **WO 2005/020468** (13) A1

- (21) PCT/JP2004/011925

- (22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-297623 **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)** JP

- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ANTENNA AND RECEIVER APPARATUS USING THE SAME

- ANTENNE ET DISPOSITIF RECEPTEUR ASSOCIE

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WASHIRO, Takanori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010047 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04B 7/26, H04J 13/00

(11) WO 2005/020469 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011940

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299122 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RADIO COMMUNICATION METHOD,
RADIO COMMUNICATION SYSTEM,
RADIO BASE STATION APPARATUS,
AND COMMUNICATION TERMINAL
APPARATUS

• PROCEDE ET SYSTEME DE RADIO-
COMMUNICATION, DISPOSITIF DE
STATION RADIO FIXE ET DISPOSITIF
DE TERMINAL DE RESEAU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) UEHARA, Toshiyuki NAKA, Kat-
suyoshi NISHIO, Akihiko MIYOSHI,
Kenichi

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo, 2060034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2005/020470 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012025

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208291 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BROADCAST COMMUNICATION OR
MULTICAST COMMUNICATION-CA-
PABLE MOBILE STATION

• STATION MOBILE POUVANT
PRENDRE EN CHARGE DES COM-
MUNICATIONS RADIODIFFUSEES ET
DES COMMUNICATIONS A MULTI-
DESTINATION

(71) NTT DoCoMo, Inc. [JP/JP]; 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006150
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOON, Sung, Uk [KR/JP]ISHII,
Minami [JP/JP]NAKAMURA, Takehiro
[JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2005/020471 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012026

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208290 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(30) 2003-425631 22 Dec/déc 2003 JP
(22.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,
MOBILE STATION, AND RADIO CON-
TROL DEVICE

• SYSTEME DE COMMUNICATION MO-
BILE, STATION MOBILE ET DISPOSI-
TIF DE COMMANDE RADIO

(71) NTT DoCoMo, Inc. [JP/JP]; 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006150
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOON, Sung, Uk [KR/JP]ISHII,
Minami [JP/JP]NAKAMURA, Takehiro
[JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2005/020472 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002107

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058427 22 Aug/août 2003 KR
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS FOR PAGING USER EQUIP-
MENT WITH DEDICATED CHANNEL
IN A MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM WHICH SUPPORT MBMS

• PROCEDES PERMETTANT
D'APPELER UN EQUIPEMENT
UTILISATEUR SUR UN CANAL
RESERVE DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATIONS MOBILES
POUVANT ACCUEILLIR UN MBMS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Sung-Oh [KR/KR];
#203-501, Byucksan APT., Suji-eup,
Yongin-si, Gyeonggi-do 449-747 (KR).
LEE, Kook-Heui [KR/KR]; #108-1004,
Byucksan 1-cha APT. Suji-eup, Yon-
gin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR). CHOI,
Sung-Ho [KR/KR]; #157-401, Hwanggol-
maeul APT. Yeongtong-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-74 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2,
Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul
110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2005/020473 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002108

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0057735 20 Aug/août 2003 KR
(20.08.2003)

(30) 10-2004-0031894 6 May/mai 2004 KR
(06.05.2004)

(30) 10-2004-0049751 **29 Jun/juin 2004** KR
(29.06.2004)

(30) 10-2004-0064898 **17 Aug/août 2004** KR
(17.08.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UPLINK PACKET DATA SERVICE IN ASYNCHRONOUS WCDMA SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UN SERVICE DE DONNEES PAR PAQUETS PAR LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME AMCR LARGE BANDE ASYNCHRONE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEO, **Youn-Hyoung** [KR/KR]; #303, 1003-14, Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813 (KR). LEE, **Ju-Ho** [KR/KR]; #730-304, Salgugol Hyundai APT. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-736 (KR). CHOI, **Sung-Ho** [KR/KR]; #232-503, Hwanggolmaeul 2-danji APT. Yeongtong-dong, Yeong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744 (KR). KIM, **Young-Bum** [KR/KR]; #302, Seongji Villa, 349-123 Sindang-dong, Jung-gu, Seoul 100-450 (KR). KWAK, **Yong-Jun** [KR/KR]; #101-1601, Daejin 1-cha APT. Jukjeon 1-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-752 (KR).

(74) LEE, **Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2005/020474 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002109

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0058334 **22 Aug/août 2003** KR
(22.08.2003)

(30) 10-2003-0079761 **12 Nov/nov 2003** KR
(12.11.2003)

(30) 10-2004-0009404 **12 Feb/fév 2004** KR
(12.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CELL RESELECTION METHOD FOR RECEIVING PACKET DATA IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MBMS

• PROCEDE DE RESELECTION DE CELLULE PERMETTANT LA RECEPTION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE PRENANT EN CHARGE UN SERVICE MBMS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEONG, **Kyeong-In** [KR/KR]; #101-405, Hankook 2-cha APT., Maetan 4-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-720 (KR). LEE, **Kook-Heui** [KR/KR]; #108-1004, Byucksan 1-cha APT., Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-747 (KR). KIM, **Soeng-Hun** [KR/KR]; #321-1003, Cheongmyeongmaeul 3-danji APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-737 (KR). CHOI, **Sung-Ho** [KR/KR]; #157-401, Hwanggolmaeul APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-740 (KR). VAN LIESHOUT, **Gert Jan** [NL/NL]; Soreneweg 40, 7314 CG, NL- Apeldoorn (NL).

(74) LEE, **Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2005/020475 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002110

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0058088 **21 Aug/août 2003** KR
(21.08.2003)

(30) 10-2003-0061461 **3 Sep/sep 2003** KR
(03.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF CONTROLLING REVERSE LINK IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE COMMANDE DE LIAISON INVERSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, **Hwan-Joon** [KR/KR]; #106-1105, Seongho 2-cha APT. Anyeong-ri, Taean-eup, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do 445-976 (KR). KIM,

Youn-Sun [KR/KR]; #1008-1104, Mujigaeaeul Samsung APT. Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500 (KR). KIM, **Dong-Hee** [KR/KR]; 565, Sindaeabang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-010 (KR). HAN, **Jin-Kyu** [KR/KR]; 12/4, 325-89, Singil 3-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-848 (KR).

(74) LEE, **Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2005/020476 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002121

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03154277.8 **22 Aug/août 2003** CN
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR SRNC INQUIRING OF CHANNEL TYPE

• PROCEDE DE DEMANDE DE TYPE DE CANAL MIS EN OEUVRE PAR SRNC

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). Beijing Samsung Telecom R & D Center [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, **Kook-Heui** [KR/KR]; #108-1004, Byuksan 1-cha APT., Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-840 (KR). LI, **Detao** [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). SUN, **Chunying** [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). XIAO, **Shan-peng** [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). CHOI, **Sung-Ho** [KR/KR]; #232-503, Hwanggolmaeul 2-danji, APT., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-740 (KR).

(74) LEE, **Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/06

(11) WO 2005/020477 (13) A2

(21) PCT/FR2004/002139

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0309936 14 Aug/août 2003 FR
(14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM FOR REMOTE CONTROL BY
ANALYSIS OF LUMINOUS SIGNALS
EMITTED FROM A LIGHT SOURCE
USUALLY USED FOR LIGHTING
• SYSTEME DE COMMANDE A DIS-
TANCE PAR ANALYSE DE SIGNAUX
LUMINEUX ISSUS D'UNE SOURCE
DE LUMIERE HABITUELLEMENT
DESTINEES A L'ECLAIRAGE

(71) NOVATYS SAS [FR/FR]; Ty Vougeret,
Dineault, F-29150 Dineault (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIGENT, Erven [FR/FR]; 2 rue Des
Chênes, F-29550 Ploeven (FR).

(74) POUPON, Michel; Cabinet Michel Poupon,
L'Escurial-Technopôle de Brabois, 17, av-
enue de la Forêt de Haye, F-54519 Vandoeu-
vre-les-Nancy Cédex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/08, G02B 6/44

(11) WO 2005/020478 (13) A1

(21) PCT/US2004/020381

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,448 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(30) 10/750,448 31 Dec/déc 2003 US
(31.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR MINIMALLY INTRUSIVE FIBER
IDENTIFICATION

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME
POUR L'IDENTIFICATION DE FIBRES
AVEC INTRUSION MINIMALE

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the
Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIGO, Nicholas [US/US]; 585 Little
Silver Point Road, Little Silver, NJ 07739
(US). IANNONE, Patrick [US/US]; 146
Davis Lane, Red Bank, NJ 07701 (US). RE-
ICHMANN, Kenneth [US/US]; 11 Alessio
Terrace, Hamilton, NJ 08620 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; 595 Shrewsbury Avenue,
Shrewsbury, NJ 07701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/08

(11) WO 2005/020479 (13) A2

(21) PCT/US2004/026779

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,124 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR
FIBER OPTIC LINK WITH BUILT-IN
TEST

• APPAREIL ET PROCEDES POUR LIAI-
SON PAR FIBRES OPTIQUES A TEST
INTEGRE

(71) THE BOEING COMPAGNY [US/US];
P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) HARRES, Daniel, N.; 3315 West Main
Street, Belleville, IL 62226 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/158

(11) WO 2005/020480 (13) A1

(21) PCT/US2004/026258

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,003 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER
WITH RECEIVE SIGNAL STRENGTH
INDICATOR

• AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION
D'IMPEDANCE COMPORTANT UN IN-
DICEUR D'INTENSITE DU SIGNAL
DE RECEPTION

(71) INTEL CORPORATION (a Corporation
of Delaware) [US/US]; 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) SEETHARAMAN, Shivakumar; 11296
Silver Buckle Way, San Diego, CA 92127
(US). KIZILOHLU, Kursad; PO Box
24787, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) VINCENT, Lester, J.; Blakely, Sokoloff,
Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard,
7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/207, H04J 14/08

(11) WO 2005/020481 (13) A1

(21) PCT/US2004/025311

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,649 18 Aug/août 2003 US
(18.08.2003)

(30) 10/820,663 7 Apr/avr 2004 US
(07.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-
DUCING DATA BURST OVERHEAD
IN AN ETHERNET PASSIVE OPTICAL
NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE REDUIRE UN SURDEBIT
DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN

RESEAU OPTIQUE PASSIF ETHER-NET

(71) **TEKNOVUS, INC.** [US/US]; 1363 Redwood Way, Petaluma, California 94954 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAMER, Glen** [US/US]; 821 Rolling Hill Drive, Petaluma, California 94954 (US).

(74) **PARK, A. Richard**; 508 2nd Street, Suite 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04H

(11) **WO 2005/020482** (13) A2

(21) PCT/US2004/027229

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,431 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(30) 60/496,421 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(30) 60/496,430 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • THERMAL-MECHANICAL SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DE SIGNAUX THERMO-MECANIQUE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US). **NAVAL RESEARCH LABORATORY** [US/US]; Code 1004, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZALALUTDINOV, Maxim** [RU/US]; 1204 Sarah Drive, Silverspring, MD 20904 (US). **REICHENBACH, Robert, B.** [US/US]; 315 W. Buffalo Street, Ithaca, NY 14850 (US). **AUBIN, Keith** [US/US]; 19 Baker Hill, #2, Freeville, NY 13068 (US). **HOUSTON, Brian, H.** [US/US]; 4125 Doveville Lane, Fairfax, VA 22032 (US). **PARPIA, Jeevak, M.** [US/US]; 380 Turkey Hill Road, Ithaca, NY 14850 (US). **CRAIG-HEAD, Harold, G.** [US/US]; 21 Fairway Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H 1/00, G10K 15/02, G06F 12/00

(11) **WO 2005/020483** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012607

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-300301 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MUSIC DATABASE UPDATING SYSTEM, MUSIC DATABASE TRANSMITTER APPARATUS, TERMINAL APPARATUS HAVING FUNCTION OF UPDATING MUSIC DATABASE, MUSIC DATABASE UPDATING METHOD, TRANSMISSION METHOD OF MUSIC DATABASE, AND METHOD FOR UPDATING MUSIC DATABASE OF TERMINAL APPARATUS

• SYSTEME DE MISE A JOUR DE BASE DE DONNEES MUSICALE, DISPOSITIF TRANSMETTEUR DE BASE DE DONNEES MUSICALE, DISPOSITIF TERMINAL DOTE D'UNE FONCTION DE MISE A JOUR DE BASE DE DONNEES MUSICALE, PROCEDE DE MISE A JOUR DE BASE DE DONNEES MUSICALE, PROCEDE DE TRANSMISSION DE BASE DE DONNEES MUSICALE, ET PROCEDE DE MISE A JOUR DE BA

(71) **FUJITSU TEN LIMITED** [JP/JP]; 2-28, Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6528510 (JP). **Media Click Inc., Ltd.** [JP/JP]; 3-18, Kudanminami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020074 (JP). **Melodies & Memories Global Limited** [JP/JP]; 12-8, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAMOTO, Satoru** [JP/JP]; c/o Fujitsu Ten Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6528510 (JP). **YAMAGUCHI, Takao** [JP/JP]; c/o Fujitsu Ten Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6528510 (JP). **OHTA, Ikuo** [JP/JP]; c/o Media Click Inc., Ltd. 3-18, Kudanminami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020074 (JP). **NIHIRA, Naruhiko** [JP/JP]; c/o Tokyo FM Broadcasting Co., Ltd. 1-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1028080 (JP). **IZAKI, Shoichi** [JP/JP]; c/o Gracenote KK, 3-24, Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 1500031 (JP). **IIDA, Takahito** [JP/JP]; c/o Melodies & Memories Global Limited 12-8, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04H 1/00, G10K 15/02

(11) **WO 2005/020484** (13) A1

(21) PCT/JP2004/012610

(22) **25 Aug/août 2004 (25.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299929 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MUSIC INFORMATION UPDATING SYSTEM, MUSIC INFORMATION BROADCASTING APPARATUS, TERMINAL APPARATUS HAVING MUSIC INFORMATION UPDATING FUNCTION, MUSIC INFORMATION UPDATING METHOD, MUSIC INFORMATION BROADCASTING METHOD, AND MUSIC INFORMATION UPDATING METHOD OF TERMINAL APPARATUS

• SYSTEME DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS MUSICALES, APPAREIL DE DIFFUSION D'INFORMATIONS MUSICALES, APPAREIL TERMINAL POSSEDANT LA FONCTION DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS MUSICALES, PROCEDE DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS MUSICALES, PROCEDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS MUSICALES ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS MUSICALES D

(71) **FUJITSU TEN LIMITED** [JP/JP]; 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6528510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAMOTO, Satoru** [JP/JP]; c/o FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6528510 (JP). **YAMAGUCHI, Takao** [JP/JP]; c/o FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6528510 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A.AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04H 7/00

(11) WO 2005/020485 (13) A2

(21) PCT/CH2004/000500

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 1428/03 21 Aug/août 2003 CH
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SLIDE CONTROL FOR AN AUDIO MIXER

- REGLAGE A CURSEURS POUR UNE CONSOLE DE MIXAGE DU SON

(71) STUDER PROFESSIONAL AUDIO GMBH [CH/CH]; Althardstrasse 30, CH-8105 Regensdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBER, Robert [CH/CH]; Hint. Rietstrasse 20, CH-8103 Unterengstringen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/06, H04L 7/00

(11) WO 2005/020486 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001150

(22) 22 Jul/juil 2004 (22.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,837 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • REMOTE SYNCHRONIZATION IN PACKET-SWITCHED NETWORKS
• SYNCHRONISATION A DISTANCE DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Torshamnsgatan 23, S-164 83 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KALLSTENIUS, Thomas; Swedenborgsgatan 24, S-118 27 Stockholm (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 2005/020487 (13) A1

(21) PCT/US2004/025475

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,108 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • UNIVERSAL ADAPTIVE SYNCHRONIZATION SCHEME FOR DISTRIBUTED AUDIO-VIDEO CAPTURE ON HETEROGENEOUS COMPUTING PLATFORMS
• PROGRAMMATION DE SYNCHRONISATION ADAPTATIVE UNIVERSELLE POUR UNE CAPTURE AUDIO/VIDEO DISTRIBUEE SUR DES PLATES-FORMES INFORMATIQUES HETEROGENES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LIENHART, Rainer; 2727 Forbes Avenue, Santa Clara CA 95051 (US). KOZINTSEV, Igor; 4913 Anna Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 2005/020488 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012309

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295971 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND SUBCARRIER ASSIGNMENT METHOD
• APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE D'AFFECTATION DE SOUS-ORTEUSES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIO, Akihiko

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki-cho-me,, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 2005/020489 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012311

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295972 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND SUBCARRIER ASSIGNMENT METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDE D'ATTRIBUTION DE SOUS-ORTEUSES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Jun NISHIO, Akihiko

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04J 11/00, H04B 7/00

(11) WO 2005/020490 (13) A1

(21) PCT/US2003/025832

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUS OF POWER CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCÉDES ET APPAREILS POUR LE CONTRÔLE DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAROAIA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). FAN, John [US/US]; 7 Lockhern Drive, Livingston, NJ

07039 (US). RANGAN, Sundeep [CA/US]; 228 Montgomery Street, Apartment 8, Jersey City, NJ 07302 (US). HANDE, Prashanth [IN/US]; 4-4A Stanford Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020491 (13) A2

(21) PCT/US2004/022995

(22) 16 Jul/juillet 2004 (16.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,260 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROGRAMABLE BROADCAST INITIALIZATION OF MEMORY BLOCKS

• INITIALISATION DE DIFFUSION DE BLOCS MÉMOIRE PROGRAMMABLE

(71) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 5555 NE Moore Ct, Hillsboro, OR 97124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CHEN, Zheng; 1605 Valley Center Parkway, Suite 300, Bethlehem, PA 18017 (US). SCHADT, John; 1605 Valley Center Parkway, Suite 300, Bethlehem, PA 18017 (US). BRITTON, Barry; 1605 Valley Center Parkway, Suite 300, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) BECKER, Mark; Lattice Semiconductor Corporation, 5555 NE Moore Ct., Hillsboro, OR 97124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020492 (13) A2

(21) PCT/US2004/025479

(22) 5 Aug/août 2004 (05.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,926 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLESIOCHRONOUS SYNCHRONIZATION OF REMOTE SUBSCRIBER'S CLOCK TO HUB'S CLOCK

• SYNCHRONISATION PLESIOCHRONIQUE D'HORLOGE D'ABONNÉ À DISTANCE AVEC UNE HORLOGE DE STATION PIVOT

(71) WIDEBAND SEMICONDUCTORS, INC. [US/US]; 1350 Pear Avenue, Suite C, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) ISAKSEN, David, B.; 65D Evandale Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) TANKHILEVICH, Boris, G.; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, 536 North Civic Drive, Suite A, Walnut Creek, CA 94597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020493 (13) A2

(21) PCT/US2004/025726

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,110 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INTERFERENCE ESTIMATION AND SCALING FOR EFFICIENT METRIC STORAGE AND INTERFERENCE IMMUNITY

• ÉVALUATION DES INTERFÉRENCES ET ÉCHELONNAGE POUR STOCKAGE DE MESURES ET INSÉNSIBILITÉ AUX INTERFÉRENCES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAINBOLT, Bradley, J.** [US/US]; 1397 N.W. 126th Way, Sunrise, FL 33323 (US).
CARSELLO, Stephen, R. [US/US]; 10602 N.W. 6th Street, Plantation, FL 33324 (US).

(74) **BROWN, Larry, G. et al. / etc.**; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020494 (13) A2

(21) PCT/US2004/025728

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,327 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTERPROCESSOR COMMUNICATIONS USING SHARED MEMORY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE DES PROCESSEURS AU MOYEN D'UNE MEMOIRE PARTAGEE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAWAND, Jean** [US/US]; 13552 S.W. 5th Street, Miami, FL 33184 (US). **HAYES, David, J.** [US/US]; 7544 Wentworth Drive, Lake Worth, FL 33467 (US). **KHAWAND, Charbel** [US/US]; 13411 S.W. 2nd Street, Miami, FL 33184 (US). **LIU, Bin** [US/US]; 4218 Sabal Ridge Circle, Weston, FL 33331 (US). **MILLER, Jianping, W.** [US/US]; 12331 N.W. 25 Street, Coral Springs, FL 33065 (US).

(74) **BROWN, Larry, G. et al. / etc.**; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020495 (13) A2

(21) PCT/US2004/026566

(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,155 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SPACETIME EQUALIZATION IN A WIRELESS RECEIVER

• ÉGALISATION SPATIO-TEMPORELLE DANS UN RÉCEPTEUR SANS FIL

(71) **AIRGO NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Arastradero Road, Palo Alto, California 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEELE, Gregory** [US/US]; 38822 Farwell Drive, #22D, Fremont, California 94536 (US). **VAN NEE, Richard D.J.** [NL/NL]; Mauritslaan 57, NL-3454 XR De Meern (NL).

(74) **ALBERT, Philip H. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020496 (13) A2

(21) PCT/US2004/027087

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,868 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DEPLOYABLE SECURE COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION SECURISE DEPLOYABLE

(71) **TELECOMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 275 West Street, Suite 400, Annapolis, MD 21401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **ANSPACH, Steve**; 4512 Stonehenge Road, Tampa, FL 33624 (US). **LLERAS, Jose**; 4702 West Paul Avenue, Tampa, FL 33611 (US). **SALAZAR, Luke**; 4702 West Pail Avenue, St. Petersburg, FL 33703 (US). **KASSON, Greg**; 13837 Gull Way, Clearwater, FL 33762 (US).

(74) **BOLLMAN, William, H.**; Manelli Denison & Selter Pllc, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020497 (13) A2

(21) PCT/US2004/028058

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/648,712 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPROVED REAL TIME LOCATION SYSTEM

• SYSTEME AMELIORE DE LOCALISATION EN TEMPS REEL

(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Symbol Plaza, Holtville, NY 11742 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEGELIN, Chris** [AU/US]; 15680 Alum Rock Avenue, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.**; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2005/020498 (13) A2

(21) PCT/US2004/005729

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,234 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(30) 10/777,936 12 Feb/fév 2004 US
(12.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING EXTENSIBLE PROTOCOL TRANSLATION AND CONFIGURATION FEATURES AND RELATED METHODS

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS COMPRENANT DES CARACTERISTIQUES DE CONFIGURATION ET DE TRADUCTION DE PROTOCOLE EXTENSIBLES ET SES PROCÉDES

(71) TEAMON SYSTEMS, INC. [US/US]; 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027 (US).

(72) CLARKE, David, James; 9463 221st PL NE, Redmond, WA 98053-2049 (US).

(74) REGAN, Christopher, F. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S Orange Avenue, Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2005/020499 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051823

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018926.0 20 Aug/août 2003 EP
(20.08.2003)

(30) 03020106.5 4 Sep/sep 2003 EP
(04.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MULTISLOT TRANSMISSION

• PROCÉDE D'ÉMISSION A INTERVALLES DE TEMPS MULTIPLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENKAC, Hrvoje [HR/DE]; Hansastrasse 114, 81373 München (DE). KAINDL, Markus [DE/DE]; Schillerstrasse 5, 85221 Dachau (DE). LIEBL, Günther [DE/DE]; Weldenstrasse 38, 85356 Freising (DE). STOCKHAMMER, Thomas [DE/DE]; Tannenweg 25, 83346 Bergen (DE). XU, WEN [DE/DE]; Bischofshofener Strasse 11, 82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2005/020500 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002144

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0059206 26 Aug/août 2003 KR
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CODING/DECODING BLOCK LOW DENSITY PARITY CHECK CODE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDE DE CODAGE/DECODAGE DE BLOC DE CODE DE VÉRIFICATION A FAIBLE DENSITÉ DE PARITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KYUNG, Gyu-Bum [KR/KR]; #302, Wonhyeong Villa 794-14 Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-930 (KR). JEONG, Hong-Sil [KR/KR]; #27-102, Sinhyeon Jugong APT. -Sinhyeon-dong, Seo-gu, Incheon 404-785 (KR). KIM, Jae-Yoel [KR/KR]; #960-1401, Baekdu APT. Sanbon 9-danji, Sanbon 2-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-042 (KR). PARK, Sung-Eun [KR/KR]; #6-606, Woncheon-samsung APT. Woncheon-dong, Palda-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-754 (KR). YANG, Kyeong-Cheol [KR/KR]; #416, LGdong, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330 (KR).

MYUNG, Se-Ho [KR/KR]; #416, LGdong, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2005/020501 (13) A1

(21) PCT/US2004/013067

(22) 28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,685 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(30) 10/755,104 9 Jan/jan 2004 US
(09.01.2004)

(30) 10/800,791 15 Mar/mar 2004 US
(15.03.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF RATE CONTROL

• PROCÉDE DE REGLAGE DE DÉBIT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Young [CA/US]; 7215 Calabria Court, #79, San Diego, 5 92122 (US). BALASUBRAMANIAN, Srinivasan [IN/US]; 7347 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). COMSTOCK, David [US/US]; 13565 Elderberry Way, San Diego, CA 92130 (US). DUAN, Long [CN/US]; 13168 Sierra Mesa Court, San Diego, 5 92129 (US). GHOLMIEH, Ralph [US/US]; 7019 Beagle Street, San Diego, 5 92111 (US). GOPAL, Thawatt [MY/US]; 10398 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128 (US). HOSEIN, Patrick, ahamad [US/US]; 10678 Briarlake Woods Drive, San Diego, CA 92130 (US). SOONG, Anthony [CA/US]; 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US). TSAI, Shiao-He Shawn [CN/US]; 7335 Calle Cristobal, #156, San Diego, CA 92126 (US). VANNITHAMBY, Rath [CA/US]; 10615 Dabney Drive, #22, San Diego, CA 92126 (US). WIOREK, Ralph [US/US]; 13425 Montecito Glen, San Diego, CA 92130 (US).

(74) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL); c/o David E. Bennett, Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/18, 12/00

(11) WO 2005/020502 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009346

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,560 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DATA COMPRESSION WITH INCRE-
MENTAL REDUNDANCY

• COMPRESSION DE DONNEES AVEC
REDONDANCE INCREMENTIELLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Wensheng [CN/US]; 503
Legault Drive, Cary, NC 27513 (US). TOY,
Raymond [US/US]; 303 Lippershey Court,
Cary, NC 27513 (US). MALM, Peter
[SE/SE]; Annchemsvägen 37, S-226 48 Lund
(SE).

(74) ONSHAGE, Anders; Ericsson AB, Patent
Unit Mobile Platforms, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2005/020503 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001561

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,545 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECUR-
ING WIRELESS DATA

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE SECURISER DES DONNEES
TRANSMISES SANS FIL

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) BUCKLEY, Adrian; 990 Woodsong Lane,
Brentwood, CA 94513 (US). ASTHANA,
Atul; 4 Renata Place, Unionville, Ontario
L3R 2Y1 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W.; Borden Ladner Gervais
LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa,
Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2005/020504 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002141

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0060037 26 Aug/août 2003 KR
(26.08.2003)

(30) 10-2003-0065929 23 Sep/sep 2003 KR
(23.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF PROVING SERVICE FOR
TELEPHONE CALL RECORDING AND
SYSTEM THEREOF

• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFI-
CATION DE SERVICE POUR DES EN-
REGISTREMENTS TELEPHONIQUES

(71) T & C TECHNOLOGY CO., LTD.
[KR/KR]; 237-10 Nonhyeon 2-dong, Kang-
nam-gu, Seoul 135-831 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Hang-Jei [KR/KR]; 22-62
Shibyeom APT, 50, Youido-dong, Youngde-
ungpo-gu, Seoul 150-894 (KR).

(74) CHO, Hyeon-Seog; 3rd Floor, Yoonsung
Bldg., 628-13 Yeoksam-dong, Kangnam-gu,
Seoul 135-908 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/12, 12/40

(11) WO 2005/020505 (13) A1

(21) PCT/US2004/013645

(22) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,842 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(30) 10/676,573 30 Sep/sep 2003 US
(30.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-
PLEMENTING A SLEEP PROXY FOR
SERVICES ON A NETWORK

• PROCEDE ET APPAREILS PERMET-
TANT LA MISE EN OEUVRE D'UN
SERVEUR MANDATAIRE POUR
MODE VEILLE POUR DES SERVICES
RESEAU

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 In-
finite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHESHIRE, Stuart D. [US/US]; 1436
Rosecrest Terrace, San Jose, CA 95126 (US).

(74) PARK, A. Richard; 508 Second St., Suite
201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56

(11) WO 2005/020506 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001853

(22) 15 Jul/juil 2004 (15.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/08990 23 Jul/juil 2003 FR
(23.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD OF LOCATING MOBILE
COMMUNICATING OBJECTS WITHIN
A COMMUNICATIONS NETWORK,
COMPRISING THE TRANSMISSION
OF LOCATION IDENTIFIERS BY RE-
PEATERS AND SERVER UPDATES

• PROCÉDÉ DE LOCALISATION
D'OBJETS MOBILES COMMUNI-
CANTS AU SEIN D'UN RÉSEAU DE

COMMUNICATIONS, PAR TRANSMISSION D'IDENTIFIANTS DE LOCALISATION PAR DES RÉPÉTEURS ET MISE À JOUR DE SERVEUR

- (71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE [FR/FR]; Domaine de Voluceau Rocquencourt, BP 105, F-78153 Le Chesnay Cedex (FR). UNSA UNIVERSITE DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS [FR/FR]; Grand Château, 28, Avenue Valrose, BP 2135, F-06103 Nice (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ATTALI, Isabelle [FR/FR]; Roi Soleil, route de Saint-Jean, F-06600 Antibes (FR). CAROMEL, Denis [FR/FR]; Le Maintenon, 6, Avenue des Alpes, F-06600 Antibes (FR). HUET, Fabrice [FR/FR]; Les Paludines, 2, Place des Armouriers Apt 46, F-06560 Valbonne (FR).

- (74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28, 12/26, G06F 17/60, H04L 12/14

(11) WO 2005/020507 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003590

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03255216.8 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DYNAMIC NETWORK RESOURCES ALLOCATION AND CONSOLIDATION METHOD

- PROCEDE DE CONSOLIDATION ET D'AFFECTATION DYNAMIQUE DES RESSOURCES DE RESEAU

- (71) DBAM SYSTEMS LTD [GB/GB]; The Cottage, Fieldhead Drive, Barwick in Elmet, Leeds LS15 4EE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OHANLON, Shane [GB/GB]; DBAM Systems Ltd, The Cottage, Fieldhead Drive, Barwick in Elmet, Leeds LS15 4EE (GB).

- (74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Apleyard Leeds, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56, H04B 7/005

(11) WO 2005/020508 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002666

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319670.6 21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)

(30) 0402827.0 10 Feb/fév 2004 GB (10.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • WIRELESS TRANSMISSION CONTROL IN UWB (ULTRA WIDE BAND) TECHNOLOGY

- CONTROLE DE LA TRANSMISSION SANS FIL EN TECHNOLOGIE A BANDE ULTRALARGE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PORCINO, Domenico, G. [IT/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).

- (74) WHITE, Andrew, G.; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56, H04Q 7/36

(11) WO 2005/020509 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051521

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102651.1 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR ELECTRONIC DEVICES

- SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

- (72, 75) HILGERS, Achim [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). PELZER, Heiko [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 1/00

(11) WO 2005/020510 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051567

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,995 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • DATA SEGREGATION AND FRAGMENTATION IN A WIRELESS NETWORK FOR IMPROVING VIDEO PERFORMANCE

- SEGREGATION ET FRAGMENTATION DE DONNEES DANS UN RESEAU SANS FIL AFIN D'AMELIORER LA PERFORMANCE VIDEO
 - (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **LI, Pen** [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).
 - (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.**; c/o Shannon Lester, 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H04L 12/28**
- (11) **WO 2005/020511** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025218
- (22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/639,732 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DETECTION**
- DETECTION DE RESEAU LOCAL D'ENTREPRISE SANS FIL
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **TSIEN, Chih**; 7131 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **LIU, Jiewen**; 11160 Vista Sorrento Parkway, San Diego, CA 92130 (US).

- (74) **VINCENT, Lester, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, 12/56**
- (11) **WO 2005/020512** (13) A2
- (21) PCT/US2004/026107
- (22) **12 Aug/août 2004 (12.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/641,877 **15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **MINI-SLOT COMMUNICATION PROTOCOL**
- PROTOCOLE DE COMMUNICATION PAR MINI INTERVALLES
- (71) **SKYPILOT NETWORK, INC.** [US/US]; 1302 Shoreway Road, Suite 211, Belmont, CA 94002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREI, Randy** [US/US]; 1265 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **GORDON, Paul** [GB/US]; 1059 Madison Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **HUSTON, James, R.** [US/US]; 28700 Big Basin Way, Boulder Creek, CA 95006 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd et al.** / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, 12/40**
- (11) **WO 2005/020513** (13) A1
- (21) PCT/US2004/026891
- (22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/645,045 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **SCALABLE DEVICE-TO-DEVICE INTERCONNECTION**
- INTERCONNEXION DE DISPOSITIF A DISPOSITIF EXTENSIBLE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOOTH, Bradley** [US/US]; 3851 Sendero Drive, Austin, TX 78735 (US). **LE, Quang** [US/US]; 9800 Big View Drive, Austin, TX 78730 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28**
- (11) **WO 2005/020514** (13) A1
- (21) PCT/US2004/006357
- (22) **2 Mar/mar 2004 (02.03.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,656 **15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • **CHANGEABLE FUNCTIONALITY IN A BROADCAST ROUTER**
- FONCTIONNALITE POUVANT ETRE MODIFIEE DANS UN ROUTEUR DE DIFFUSIONS
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Carl** [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, Utah 84095 (US). **ARBuckle, Lynn, Howard** [US/US]; 382 South 1000 East, Bountiful, Utah 84010 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2005/020515 (13) A1

(21) PCT/US2004/006562

(22) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/495,654 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BROADCAST ROUTER WITH MULTI-
PLE EXPANSION CAPABILITIES
• ROUTEUR DE DIFFUSION A CAPA-
CITES D'EXPANSION MULTIPLES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Carl [US/US]; 2360
Bridle Oak Drive, South Jordan, Utah 84095
(US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; 2 Indepen-
dence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey
08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/42

(11) WO 2005/020516 (13) A1

(21) PCT/US2004/022723

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,490 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AL-
LEVIATING CLIENT OVER-SUB-
SCRIPTION IN RING NETWORKS
• SYSTEMES ET PROCÉDES
PERMETTANT DE SOULAGER
L'ENCOMBREMENT DE CLIENTS
DANS DES RESEAUX EN ANNEAU

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];
170 W. Tasman Drive, San Jose, CA
95134-1706 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) NECDET, Uzun; 15795 Adams Ridge, Los
Gatos, CA 95033 (US). TAKEFMAN, Mike;
26 Cimarron Crescent, Nepean, ON, Canada
K2G 6E1 (CA).

(74) ASCOLESE, Marc, R.; Campbell Stephen-
son Ascolese, LLP, 4807 Spicewood Springs
Road, Building 4., Suite 201, Austin, TX
78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/04, H04L 12/28,
H04Q 7/38

(11) WO 2005/020517 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009293

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • RESOURCE RESERVATION IN A
WIRELESS NETWORK WITH DIS-
TRIBUTED MEDIUM ACCESS CON-
TROL
• RESERVATION DE RESSOURCES
DANS UN RESEAU SANS FIL A COM-
MANDE REPARTIE D'ACCES AU
SUPPORT

(71) DOCOMO COMMUNICATIONS LAB-
ORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE];
Landsberger Strasse 308-312, 80687
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLSON, Emma [SE/DE]; Choriner-
strasse 81, 10119 Berlin (DE). KARL, Hol-
ger [DE/DE]; Ottostrasse 21, 10555 Berlin
(DE). PREHOFER, Christian [DE/DE];
Wengleinstr. 7, 81477 Munich (DE).

(74) HOFFMANN . EITL; Arabellastrasse 4,
81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 12/28

(11) WO 2005/020518 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008941

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,903 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(30) 10/888,011 12 Jul/juil 2004 US
(12.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CO-LOCATED RADIO OPERATION
• EXPLOITATION D'UNE RADIO COIM-
PLANTEE

(71) ERICSSON TECHNOLOGY LICENS-
ING AB [SE/SE]; Schelevägen 15, SE-223
63 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAARTSEN, Jacobus, Cornelis
[NL/NL]; Bruchterweg 81, NL-7772 BG
Hardenberg (NL).

(74) ANDERS, Onshage; Ericsson AB, Patent
Unit Mobile Platforms, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 2005/020519 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009264

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319567.4 20 Aug/août 2003 GB
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, BASE STATION, REMOTE
STATION AND SYSTEM FOR HSDPA
COMMUNICATION
• PROCÉDE, STATION DE BASE, STA-
TION A DISTANCE ET SYSTEME
PERMETTANT LA COMMUNICATION
HSDPA

(71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill
Drive, Second Floor, San Bruno, CA 94066
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEALE, Martin, Warwick [GB/GB]; 9
Walker Street, Kingsdown, Bristol BS2 8HE
(GB).

(74) JEPSEN, Rene; Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chincham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2005/020520 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002599

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/648,850 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPPORTING A SWITCH BETWEEN CHANNELS FOR A MULTICAST TRANSMISSION

• SUPPORT D'UN COMMUTATEUR ENTRE LES CANAUX D'UNE TRANSMISSION MULTIDIFFUSION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEBIRE, Guillaume [FR/FI]; Munkkiniemen puistotie 10 B 29, FIN-00330 Helsinki (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2005/020521 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051490

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102649.5 26 Aug/août 2003 EP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • POINT-TO-MULTIPOINT DATA TRANSMISSION

• TRANSMISSION DE DONNEES POINT A MULTIPOINT

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE). (only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) HERRMANN, Christoph [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2005/020522 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051566

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,996 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIRELESS DEVICE WITH DYNAMIC FRAGMENTATION THRESHOLD ADJUSTMENT

• DISPOSITIF SANS FIL A AJUSTEMENT DYNAMIQUE DU SEUIL DE FRAGMENTATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Pen [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o Shannon Lester, 1109 McKay Drive, M/S-SJ41, San Jose, CA 95131-1706 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2005/020523 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010604

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-295758 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SESSION RELAY DEVICE AND RELAY METHOD

• DISPOSITIF DE RELAIS ENTRE SESSIONS ET PROCEDE DE RELAIS

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMONISHI, Hideyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). MURASE, Tutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation,

- 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). **YAMASAKI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP). **HASEGAWA, Yohei** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Teruo** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
- (11) **WO 2005/020524** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010795
- (22) **29 Jul/juil 2004 (29.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-295759 **20 Aug/août 2003** JP (20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SESSION RELAY DEVICE AND RELAY METHOD
- DISPOSITIF DE RELAIS DE SESSION ET PROCEDE DE RELAIS
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMONISHI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). **MURASE, Tutomu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). **YAMASAKI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). **HASEGAWA, Yohei** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Teruo** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56, 12/54, 12/28, H04Q 11/02, G06F 15/173**
- (11) **WO 2005/020526** (13) A1
- (21) PCT/US2004/006568
- (22) **4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,655 **15 Aug/août 2003** US (15.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • BROADCAST ROUTER OPTIMIZED FOR ASYMMETRICAL CONFIGURATION
- ROUTEUR DE DIFFUSION OPTIMISE POUR UNE CONFIGURATION ASYMETRIQUE
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Carl** [US/US]; 2360 Bridle Oak Drive, South Jordan, Utah 84095 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/58, 29/06**
- (11) **WO 2005/020527** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003541
- (22) **16 Aug/août 2004 (16.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0319363.8 **18 Aug/août 2003** GB (18.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • EMAIL POLICY MANAGER
- GESTIONNAIRE DE POLITIQUE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **CLEARSWIFT LIMITED** [GB/GB]; 1310 Waterside, Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRAIGIE, Jim** [GB/GB]; 1310 Waterside, Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA (GB).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **H04L 25/49**
- (11) **WO 2005/020528** (13) A1
- (21) PCT/US2004/027416

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,418 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM FOR SYNCHRONOUS SAMPLING AND TIME-OF-DAY CLOCKING USING AN ENCODED TIME SIGNAL

• SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE SYNCHRON ET D'HORLOGE HEURE DU JOUR AU MOYEN D'UN SIGNAL TEMPOREL CODE

(71) SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES [US/US]; 2350 NE Hopkins Court, Pullman, WA 99163-5603 (US).

(74) DAVID, Mundt, M.; Cook, Alex, McFar-
ron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt, d., 200
West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL
60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 2005/020529 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002613

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300093.6 22 Aug/août 2003 EP
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • BACKWARD COMPATIBLE MULTI-CARRIER TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION MULTIPORTEUSE RETROCOMPATIBLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE GOFF, David [FR/FR]; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) ROCHE, Denis; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 27/34

(11) WO 2005/020530 (13) A1

(21) PCT/US2004/022780

(22) 15 Jul/juillet 2004 (15.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,470 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL MODULATION USING RADIAL CONSTELLATION

• PROCEDES ET APPAREILS DE MODULATION HIERARCHIQUE AU MOYEN D'UNE CONSTELLATION RADIALE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAO, Wen [CN/US]; 21-21 Quail Ridge Drive, Plainsboro, New Jersey 08536 (US). KOSLOV, Joshua, Lawrence [US/US]; 10 Fairway Drive, Hopewell, New Jersey 08525 (US). RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, New Jersey 08540 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H04L 29/02

(11) WO 2005/020531 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012321

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208085 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)(30) 2003-208440 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)(30) 2004-111623 5 Apr/avr 2004 JP
(05.04.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PACKET COMMUNICATION METHOD AND PACKET COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATA, Kengo [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). KUMAGAI, Tomoaki [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). OTSUKI, Shinya [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). SAITO, Kazuyoshi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). AIKAWA, Satoru [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). YOSHIOKA, Masafumi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP).

(74) FURUYA, Fumio et al. / etc.; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H04L 29/06, 12/28

(11) WO 2005/020532 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000862

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,544 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(30) 60/536,400 **14 Jan/jan 2004** US
(14.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMPLEMENTING A WEB SERVER ON A MOBILE STATION

• MISE EN PLACE D'UN SERVEUR WEB SUR UNE STATION MOBILE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LAZARIDIS, Mihail; 263 Carrington Place, Waterloo, Ontario N2T 2K1 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, H04N 7/16

(11) WO 2005/020533 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000579

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR AUTOMATED GENERATION OF ACCESS CONTROLLED, PERSONALIZED DATA AND/OR PROGRAMS

• PROCEDE DE GENERATION AUTOMATISEE DE DONNEES ET/OU DE PROGRAMMES PERSONNALISES A ACCES CONTROLE

(71) SWISS REINSURANCE COMPANY [CH/CH]; Mythenquai 60, CH-8002 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEYER, Marco [CH/CH]; Plattenstrasse 29, CH-8810 Horgen (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2005/020534 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050916

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 293.8 **13 Aug/août 2003** DE
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONFIDENTIAL AND USEFUL INFORMATION Y MEANS OF SEPARATE PROTECTED LIAISONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE SECURITE ET DES INFORMATIONS UTILES PAR L'INTERMEDIAIRE DE LIAISONS SECURISEES SEPARÉES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMMINGER, Jochen [DE/DE]; Mettenstr. 17, 80638 München (DE). NAUMANN, Mirko [DE/DE]; Rübezahstr. 7a, 82538 Geretsried (DE). SCHIELEIN, Michael [DE/DE]; Wilhelmshavener Str. 24, 80997 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/64, H04M 7/00

(11) WO 2005/020535 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051028

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018586.2 **18 Aug/août 2003** EP
(18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, SOFTWARE PRODUCT AND DEVICE FOR SIGNALLING BEARER CHANNEL MODIFICATIONS BY MEANS OF A SIP PROTOCOL

• PROCEDE, PRODUIT LOGICIEL ET DISPOSITIFS POUR SIGNALER LA MODIFICATION DE LIAISONS SUR VOIE PORTEUSE AU MOYEN DU PROTOCOLE SIP

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMANN, Thomas [DE/DE]; Drosselweg 4, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2005/020536 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007091

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 295.4 **13 Aug/août 2003** DE
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMMUNICATION SERVER NETWORK FOR COMPUTER NETWORKS

• LIAISON DE SERVEUR DE COMMUNICATION POUR RESEAUX D'ORDINATEURS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QI, Guan [AT/AT]; Platzergasse 3 c/7, A-1210 Wien (AT). HOSP, Josef [AT/AT]; J. Madersperggasse 24, A-2232 Deutsch Wagram (AT).

(74) BERG, Peter; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G09B 7/00

(11) WO 2005/020537 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009303

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 39 436.2 24 Aug/août 2003 DE (24.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SETTING UP A VIRTUAL ELECTRONIC TEACHING SYSTEM WITH INDIVIDUAL INTERACTIVE COMMUNICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER UN SYSTEME D'ENSEIGNEMENT ELECTRONIQUE VIRTUEL FAISANT INTERVENIR UNE COMMUNICATION INTERACTIVE INDIVIDUELLE

(71) NOVA INFORMATIONSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Bambergerstrasse 10, 96215 Lichtenfels (DE).

(72, 75) PABST, Michael, J. [DE/DE]; Neubanz 26, 96231 Bad Staffelstein (DE).

(74) DREYKORN-LINDNER, Werner; Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2005/020538 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001849

(22) 13 Jul/juil 2004 (13.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09086 24 Jul/juil 2003 FR (24.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DOUBLE SECURED AUTHENTICATION OF A USER DURING ACCESS TO A SERVICE BY MEANS OF A DATA TRANSMISSION NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE DOUBLE AUTHENTICATION SECURISEE D'UN UTILISATEUR LORS DE

L'ACCES A UN SERVICE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES.

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6 Place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRANSY, Estelle [FR/FR]; 23, rue Victor Hugo, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). DELMOND, Frédéric [FR/FR]; 80, rue de la Roquette, F-75011 Paris (FR). NGUYEN NGOC, Sébastien [FR/FR]; 16, rue Fillassier, F-92140 Clamart (FR).

(74) PICHAT, Thierry et al. / etc.; Novograaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2005/020539 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051276

(22) 21 Jul/juil 2004 (21.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,987 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATED BINDING UPDATES AND ACKNOWLEDGMENTS IN MOBILE IPV6

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DES ACTUALISATIONS DE LIAISON GLOBALES ET DES ACCUSES DE RECEPTION DE LIAISON GLOBAUX DANS LE PROTOCOLE INTERNET POUR MOBILES, VERSION 6 (IPV6)

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADDAD, Wassim [LB/CA]; 100 Gaspe Street Apt. 903, Verdun, Québec H3E 1E5 (CA). KRISHNAN, Suresh [IN/CA]; 410 Victoria Apt. 2, Westmount, Québec H3Y 2R2 (CA).

(74) BEAUCHESNE, Sandra et al. / etc.; 8400 Decarie Boulevard, Town Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G11B 20/00

(11) WO 2005/020540 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012226

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-296001 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTENT REPRODUCTION SYSTEM
• SYSTEME DE REPRODUCTION DE CONTENU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) YAMAMICHI, Masami (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) (only for / seulement pour US)

(72) YAMAMICHI, Masato (deceased / décédé).

(72, 75) OHMORI, Motoji YAMAMOTO, Masaya WATANABE, Kazuhisa SASO, Atsushi YAMAMOTO, Naoaki

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5310072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 1/00

(11) WO 2005/020541 (13) A1

(21) PCT/US2004/002407

(22) 27 Jan/jan 2004 (27.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,836 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURING CONTENT DELIVERY OVER A COMMUNICATION NETWORK VIA CONTENT KEYS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSURER LA DISTRIBUTION DE CONTENU SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION VIA DES CLES DE CONTENU

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. LeGallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Junbiao** [CN/US]; 20 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **LI, Jun** [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 2005/020542** (13) A1

(21) PCT/US2004/025216

(22) **4 Aug/août 2004 (04.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/639,903 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR USING TRUSTED, HARDWARE-BASED IDENTITY CREDENTIALS IN RUNTIME PACKAGE SIGNATURE TO SECURE MOBILE COMMUNICATIONS AND HIGH-VALUE TRANSACTION EXECUTION

- PROCEDE D'UTILISATION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITE FIABLES FONDÉS SUR UN MATERIEL DANS UNE SIGNATURE DE PAQUET D'EXECUTION, AUX FINS DE SECURISATION DES COMMUNICATIONS MOBILES ET D'EXECUTION DE TRANSACTION DE GRANDE VALEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AISSI, Selim** [US/US]; 6870 SW 168th Place, Beaverton, OR 97007 (US). **WHEELER, David** [US/US]; 516 East Jasper Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). **SRINIVASAN, Krishnamurthy** [US/US]; 6152 West Oakland Street, #274, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **VINCENT, Lester, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 2005/020543** (13) A2

(21) PCT/US2004/026995

(22) **19 Aug/août 2004 (19.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/646,133 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE ASSISTANCE

- SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSISTANCE A DISTANCE

(71) **VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED**; Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton, HM12 (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEANE, Robert, S.** [US/US]; 4 Mystic Bank Road, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **DULANEY, Robert**; VistaPrint USA Inc., 100 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 2005/020544** (13) A1

(21) PCT/US2004/027052

(22) **18 Aug/août 2004 (18.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/496,153 **18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)**

(30) 10/921,425 **17 Aug/août 2004 US (17.08.2004)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TIME-BASED CHARGING FOR BROADCAST-MULTICAST SERVICES (BCMCS) IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FACTURATION TEMPORELLE POUR DES SERVICES DE DIFFUSION MULTI-DESTINATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENDER, Paul, E.** [US/US]; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **QUICK, Roy, Franklin, Jr.** [US/US]; 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107 (US). **AGASHE, Parag, Arun** [IN/US]; 18971-17 Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **NGUYEN, Thien, T. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M

(11) WO 2005/020545 (13) A2

(21) PCT/US2004/025621

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,190 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIPLE PERSONALITY TELEPHONY DEVICES

• DISPOSITIFS DE TÉLÉPHONIE POUR PERSONNALITÉS MULTIPLES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMALHO, Michael, A. [US/US]; 1802 Rue de la Port Drive, Wall Township, NJ 07719-3784 (US). JAGADEESAN, Ramathan, T. [IN/US]; 3275 Lac Dazur Court, San Jose, CA 95148-3849 (US). NGUYEN, Bich, Tu [US/US]; 896 University Avenue, Los Altos, CA 94024-4637 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M

(11) WO 2005/020546 (13) A2

(21) PCT/US2004/025919

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/645,917 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A PREFERRED CONTACT CENTER AGENT BASED ON AGENT PROFICIENCY AND PERFORMANCE AND CONTACT CENTER STATE

• PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'UN AGENT DE CENTRE DE CONTACT PREFERE EN FONCTION DE SA COMPETENCE ET DE SON EFFICACITE ET DE L'ETAT DU CENTRE DE CONTACT

(71) KNOWLAGENT, INC. [US/US]; 3157 Royal Drive, Building 200, Suite 100, Alpharetta, Georgia 30022 (US).

(72) MCCONNELL, Matthew, G., A.; 10180 Belladrum, Alpharetta, GA 30022 (US). MCILWAINE, John, C., C.; 8575 High Hampton Chase, Alpharetta, GA 30022 (US). BAGGENSTOSS, Rick; 2596 Midway Road, Decatur, GA 30030 (US). BEARD, Robert, L.; 10175 Barston Court, Alpharetta, GA 30022 (US). BLUMTHAL, Eric; 3481 Lakeside Drive, #2403, Atlanta, GA 30326 (US). EAST, Jennifer, C.; 1105 Winthrop Chase Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). FOLEY, Lisa Marie; 878 Peachtree Street, N.E., #409, Atlanta, GA 30309 (US). RICHTER, Scott; 9510 Lisa Circle, Gainesville, GA 30506 (US).

(74) NEUFELD, Robert, T. et al. / etc.; King & Spalding LLP, 191 Peachtree Street, 45th Floor, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 2005/020547 (13) A2

(21) PCT/US2004/027142

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,518 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISTRIBUTED CALL CENTER SYSTEM AND METHOD FOR VOLUNTEER MOBILIZATION

• SYSTEME DE CENTRES D'APPELS REPARTIS, ET PROCEDE DE MOBILISATION DE VOLONTAIRES

(71, 72) SCHUNDLER, Brett [US/US]; 299 Varick Street, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) ROSSER, Roy, J.; Synnestvedt Lechner & Woodbridge LLP, P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/04, 1/05, 1/06

(11) WO 2005/020548 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002676

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6498 20 Aug/août 2003 ZA (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A MOBILE TELEPHONE AND AN ACCESSORY

• TELEPHONE MOBILE ET SON ACCESSOIRE

(71) MUSKY COMMUNICATIONS (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 42 Glenhove Road, Melrose, 2196 Johannesburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUSK, William, Henry, Howe [ZA/ZA]; 54 Impy Road, Lynnwood Glen, 0081 Pretoria (ZA). SARKIN, Ronald, Joseph [ZA/ZA]; 90 Road No. 3, Victory Park, 2195 Johannesburg (ZA). DE BEER, Gerhardus, Stephanus [ZA/ZA]; 40 Khyber Court, Golf View Close, Khyber Rock, 2157 Johannesburg (ZA).

(74) LEWIS, Alan; 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04M 1/05, 1/60
(11) WO 2005/020549 (13) A1
(21) PCT/DK2004/000444
(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
(25) en (26) en
(30) PA 2003 01219 26 Aug/août 2003 DK (26.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • DIGITAL COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION NUMERIQUE
(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JØRGENSEN, Ivan, H., H. [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). ESSABAR, Mohamad [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(74) OTICON A/S; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H04M 1/677
(11) WO 2005/020550 (13) A1
(21) PCT/IB2004/002677
(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003/6497 20 Aug/août 2003 ZA (20.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • A TELECOMMUNICATIONS DEVICE
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS
(71) MUSKY COMMUNICATIONS (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 42 Glenhove Road, Melrose, 2193 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MUSK, William, Henry, Howe [ZA/ZA]; 54 Impy Road, Lynnwood Glen, 0081 Pretoria (ZA).
(74) LEWIS, A.; 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (ZA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H04M 1/725, A61B 5/00
(11) WO 2005/020551 (13) A1
(21) PCT/EP2004/051795
(22) 13 Aug/août 2004 (13.08.2004)
(25) de (26) de
(30) 03405594.7 14 Aug/août 2003 EP (14.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, ET PROCEDE POUR COMMANDER CE DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
(71) SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RIORDAN, John [IE/CH]; Biderstrasse 40, CH-3006 Bern (CH). JAKOB, Thomas [CH/CH]; Effingerstrasse 4a, CH-3006 Bern (CH). KRONE, Olivier [DE/CH]; Av. du Moléson 13, CH-1700 Fribourg (CH). SCHMEDER, Numa [FR/CH]; Morillonstrasse 77, Zi Nr. 16, CH-3007 Bern (CH).
(74) Bovard AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ H04M 3/42, H04Q 3/64, H04L 12/66
(11) WO 2005/020552 (13) A1
(21) PCT/AU2004/001127
(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003904484 21 Aug/août 2003 AU (21.08.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS
(71) X/MPTY LIMITED [AU/AU]; 35 Clarence Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CRAIGHEAD, Brian, James [AU/AU]; 56 Deepwater Road, Castle Cove, Sydney, NSW 2069 (AU). THUNDATIL, Nandagopal [AU/AU]; 6 Anne Marie Place, Carlingford, NSW 2118 (AU).
(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H04M 3/42, 7/00
(11) WO 2005/020553 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006748
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 33 137.9 21 Jul/juil 2003 DE (21.07.2003)
(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
(54) • COMMUNICATIONS TERMINAL COMPRISING TWO INTERFACE STRUCTURES
• TERMINAL DE COMMUNICATION A DEUX STRUCTURES D'INTERFACE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOZIONEK, Bruno [DE/DE]; Johannesstr. 33, 33178 Borcheln (DE). HEMKE-MEYER, Dieter [DE/DE]; Pappelweg 21, 59302 ÖLDE ÖLde (DE). ZIMMERMANN, Rainer [DE/DE]; Krügers Kamp 3, 33106 Paderborn (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04M 7/00, H04Q 3/00

(11) WO 2005/020554 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050700

(22) 4 May/mai 2004 (04.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 10338055.8 19 Aug/août 2003 DE
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CALL RELEASE IN COMMUNICA-
TION NETWORKS

• DESACTIVATION DE LIAISONS DANS
DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TEGELER, Jürgen [DE/DE]; Auf der
Leiten 2, 82377 Penzberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2005/020555 (13) A2

(21) PCT/US2004/020783

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,735 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PROCESS/VIEWER INTERFACE

• INTERFACE PROCESSUS / VISUALI-
SEUR

(63) US 10/639,735 (CON)
12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(71) CHORDIANT SOFTWARE, INC.
[US/US]; 20400 Stevens Creek Boulevaed,
Suite 400, Cupertino, CA 95014 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEWSON, Darren, M. [GB/GB]; 1
Marigold Grove, Darlington Lane, Stockon
on Tees, Cleveland, TS19 8FD (GB). ST.
JEAN, James, D. [US/US]; P.O. Box 282,
Francestown, NH 03043 (US). MYLES, J.
Michael [US/US]; 29 Foxwood Circle, Man-
chester, NH 03104 (US). RUGGIERI JR.,

Michael, J. [US/US]; 348 Joe English Road,
New Boston, NH 03070 (US).

(74) RAND, Scott, C. et al. / etc.; 900 Elm Street,
P.O. Box 326, Manchester, NH 03105-0326
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N

(11) WO 2005/020556 (13) A2

(21) PCT/US2004/022575

(22) 14 Jul/juil 2004 (14.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,006 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • OPTIMAL PROVISIONING AND MAN-
AGEMENT OF BANDWIDTH IN A
VIDEO-ON DEMAND SERVICES AR-
CHITECTURE

• FOURNITURE ET GESTION OPTI-
MALES DE LARGEUR DE BANDE
DANS UNE ARCHITECTURE DE SER-
VICES VIDEO A LA DEMANDE

(71) nCUBE CORPORATION [US/US]; 1825
NW 167th Place, Beaverton, OR 97006 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATARESE, Joseph [US/US]; 2830
NW Westover Road, Portland, OR 97210
(US). POOLE, Andrew [US/US]; 322 South
Taft Court, Louisville, CO 80027 (US).
SCOTT PINSON, George [US/US]; 14613
NW Wendy Lane, Portland, OR 97229 (US).

(74) WESTBERG, Derek, J.; Law Offices of
Derek J. Westberg, Two N. Second Street,
Suite 1390, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM
KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG); (s) for the following designations /
pour les désignations suivantes : AE AG AL AM
AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW
AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following
designations / pour les désignations suivantes :
AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ
EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ
NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N

(11) WO 2005/020557 (13) A2

(21) PCT/US2004/026082

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,872 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(30) 10/641,322 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(30) 10/640,871 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(30) 10/641,323 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(30) 10/640,866 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MODELING THE RELATIONSHIP OF THE BIT OF A TRANSPORT STREAM AND THE BIT RATE OF AN ELEMENTARY STREAM CARRIED THEREIN

• PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION DE LA RELATION ENTRE LE BIT D'UN FLUX ELEMENTAIRE ET LE DEBIT BINAIRE D'UN FLUX ELEMENTAIRE PORTE

(71) SKYSTREAM NETWORKS INC. [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BALAKRISHNAN, Jeyendran; 5732 Trowbridge Way, San Jose, CA 95138 (US). XIAO, Shu; 1415 Foothill Meadows CT., San Jose, CA 95131 (US).

(74) HIRSHAUT, Tzvi et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2005/020558 (13) A2

(21) PCT/US2004/026124

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/641,323 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/640,871 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/640,866 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/640,872 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/641,322 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMULTIPLEXING OF CONTENT-MODIFIED MPEG-2 TRANSPORT STREAMS USING INTERPOLATION OF PACKET ARRIVAL TIMES

• PROCEDE ET SYSTEME DE REMULTIPLEXAGE DE FLUX DE TRANSPORT MPEG-2 A CONTENU MODIFIE UTILISANT L'INTERPOLATION DES HEURES D'ARRIVEE DES PAQUETS

(71) SKYSTREAM NETWORKS INC. [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BALAKRISHNAN, Jeyendran; 5732 Trowbridge Way, San Jose, CA 95138 (US). MALHOTRA, Hemant; 4400 Central Ave. #306, Fremont, CA 94536 (US).

(74) HIRSHAUT, Tzvi et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2005/020559 (13) A2

(21) PCT/US2004/026125

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,871 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/640,866 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/641,323 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/640,872 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(30) 10/641,322 **13 Aug/août 2003** US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TIME SYNCHRONIZED FORWARDING OF ANCILLARY INFORMATION IN STREAM PROCESSED MPEG-2 SYSTEMS STREAMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION SYNCHRONISEE DANS LE TEMPS D'INFORMATIONS AUXILIAIRES DANS DES FLUX CONTINUS DE SYSTEMES MPEG-2 TRAITES EN CONTINU

(71) SKYSTREAM NETWORKS INC. [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BALAKRISHNAN, Jeyendran; 5732 Trowbridge Way, San Jose, CA 95138 (US). MALHOTRA, Hemant; 4400 Central Ave. #306, Fremont, CA 94536 (US).

(74) HIRSHAUT, Tzvi et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2005/020560 (13) A2

(21) PCT/US2004/027752

(22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/498,039 **26 Aug/août 2003** US
(26.08.2003)

(30) 60/502,136 **10 Sep/sep 2003** US
(10.09.2003)

(30) 60/554,151 **18 Mar/mar 2004** US
(18.03.2004)

(30) 10/888,919 **9 Jul/juil 2004** US
(09.07.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED MODULATION OF VIDEO SIGNALS

• PROCEDE ET SYSTEME DE MODULATION AMELIOREE DE SIGNAUX VIDEO PROCEDE ET SYSTEME DE MODULATION AMELIOREE DE SIGNAUX VIDEO

(63) US 10/888,919 (CON)
9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(71) KOPLAR INTERACTIVE SYSTEMS INTERNATIONAL, L.L.C. [US/US]; One Memorial Drive, St. Louis, MI 63102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUPP, Christopher, E. [US/US]; Apartment 11K, 18 South Kingshighway Blvd., St. Louis, MI 63108 (US). GRAMELSPACHER, Michael, S. [US/US]; Apartment 137, 1445 S. 18th Street, St. Louis, MI 63104 (US). CHOUNARD, Jesse, J., II [US/US]; 183 Gilla Drive, Ballwin, MI 63011 (US). WITHERS, James, G. [US/US]; 1921 Crampton Ct., Chesterfield, MI 63017 (US). BARSOUM, Yousri, H. [US/US]; 7 Glenworth Court, St. Louis, MI 63011 (US). REYNOLDS, Michael, C. [US/US]; 2703 Barrett Meadows Court, Ballwin, MI 63021 (US).

(74) CANIS, Randy, L. et al. / etc.; Greensfelder, Hemker & Gale, PC, 2000 Equitable Building, 10 S. Broadway, St. Louis, MI 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/203

(11) WO 2005/020561 (13) A1

(21) PCT/US2004/024021

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,865 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYNCHRONIZATION OF ASYNCHRONOUS DATA SOURCES
• SYNCHRONISATION DE SOURCES DE DONNEES ASYNCHRONES

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINK, Bruce A. [US/US]; 348 Brush Creek Drive, Rochester, New York 14612 (US). DYE, Wai Hung [US/US]; 399 French Road, Rochester, New York 14618 (US). OLIVER, James Allen [US/US]; 715 Somerdale Drive, Webster, New York 14580 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 1/21

(11) WO 2005/020562 (13) A1

(21) PCT/US2004/025887

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,866 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DISPLAYING MULTIPLE VERSIONS OF A DIGITAL IMAGE

• AFFICHAGE DE MULTIPLES VERSIONS D'UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOUSE, Gary, Lawrence [US/US]; 1037 Oak Ridge Drive, Victor, NY 14564 (US). REINERT NASH, John, Robert [US/US]; 14201 Natalie Road N.E., Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) EASTMAN KODAK COMPANY; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 1/387

(11) WO 2005/020563 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012159

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299031 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2003-328204 19 Sep/sep 2003 JP (19.09.2003)

(30) 2003-339715 30 Sep/sep 2003 JP (30.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • INFORMATION EMBEDDING DEVICE, INFORMATION READ DEVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING PROGRAM FOR THEM

• DISPOSITIF D'IMBRICATION D'INFORMATION, DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR LA MACHINE CONTENANT UN PROGRAMME POUR CES DISPOSITIFS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Hisashi EJIMA, Masataka NORIDOMI, Kenichi KATSURA, Takashi HORIKAMI, Shugo

(74) HIRANO, Kazuyuki; Hirano Patent Office, 1-23-203, Tenjin 4-Chome, Fukuoka-Shi, Chuo-Ku, Fukuoka 8100001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/00

(11) WO 2005/020564 (13) A1

(21) PCT/US2004/001573

(22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,835 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRE-PROCESSING OF DESCRAMBLING DATA TO REDUCE CHANNEL-CHANGE TIME

• PRE-TRAITEMENT PERMETTANT DE DESEMBROUILLER DES DONNEES

AFIN DE REDUIRE LA DUREE D'UN
CHANGEMENT DE CANAL

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. LeGallo, Boulogne Cedex 92648
(FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRIMES, Kevin [US/US]; 8276 Rewel-
wood Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; 2 Inde-
pendence Way, Princeton, New Jersey 08540
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04N 5/00, 5/222

(11) WO 2005/020565 (13) A1

(21) PCT/US2004/025956

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,396 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIGITAL MEDIA DISTRIBUTION DE-
VICE

• DISPOSITIF DE DIFFUSION DE ME-
DIAS NUMERIQUE

(71) WARNER BROS. ENTERTAINMENT
INC. [US/US]; 4000 Warner Boulevard,
Burbank, CA 91522 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KLAMER, Paul [US/US]; 4000 Warner
Boulevard, Burbank, CA 91522 (US).
LONG, Ken [US/US]; 4000 Warner Boule-
vard, Burbank, CA 91522 (US). RAMA-
MURTHY, Arjun [US/US]; 4000 Warner
Boulevard, Burbank, CA 91522 (US).

(74) MARTIN, Brian, D.; Sheppard Mullin
Richter & Hampton LLP, 333 South Hope
Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/232, 5/225, 5/335, 5/77

(11) WO 2005/020566 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011141

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-206666 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF DE FORMATION
D'IMAGES

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka, 5708677 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOBAYASHI, Akio [JP/JP]; 1-36-7, Ya-
matchigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto, 6100357
(JP). MIKI, Shigeru [JP/JP]; 9-6-7, Hi-
gashi-Yamamotoshinmachi, Yao-shi, Osaka,
5810866 (JP).

(74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12,
Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5350003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/44, 5/445

(11) WO 2005/020567 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009222

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018860.1 19 Aug/août 2003 EP
(19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MULTIFUNCTIONAL APPLIANCE
FOR AUDIO/VIDEO SIGNAL PRO-
CESSING

• APPAREIL MULTIFONCTION POUR
LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AU-
DIO/VIDEO

(71) MEDION AG [DE/DE]; Gänsemarkt 16-18,
45127 Essen (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) REINEKE, Andreas [DE/DE]; Über-
wasserstrasse 42, 33100 Paderborn (DE).

(74) KAYSER, Andreas; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Maximil-
ianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/74, G03B 21/32

(11) WO 2005/020568 (13) A1

(21) PCT/FR2004/002130

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0310043 20 Aug/août 2003 FR
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PROJECTING MOTION
PICTURES AND VIDEO PROGRAMS,
DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
METHOD, AND VIDEO PROGRAM TO
BE PROJECTED ACCORDING TO THIS
METHOD

• PROCEDE DE DIFFUSION DE FILMS
CINEMATOGRAPHIQUES ET DE
PROGRAMMES VIDEO, DISPOSI-
TIF POUR SA MISE EN OEUVRE ET
PROGRAMME VIDEO DESTINE A
ETRE DIFFUSE DANS LE CADRE DE
CE PROCEDE

(71, 72) AH-HEE-AYAN, Jean-Jacques
[FR/FR]; 69C rue de la Colline, Rési-
dence Les Hauts de l'Ile, Appartement 32,
F-97400 Saint Denis (FR). WEI-YU-NENG,
Jean-Marc [FR/FR]; 16, allée des Hibiscus,
F-97480 Saint Joseph (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Peuscet, 78,
avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 2005/020569 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012437

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

- (30) 2003-299888 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • PROJECTOR APPARATUS, PROJECTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM STORING PROJECTION METHOD
- SYSTEME DE PROJECTEUR, PROCEDE DE PROJECTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MEMORISANT LE PROCEDE DE PROJECTION
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKUTSU, Takashi [JP/JP]; 105-3, Se-dooka, Akiruno-shi, Tokyo 197-0803 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku 101-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/74, 9/31, 7/16, G03B 21/26
- (11) WO 2005/020571 (13) A1
- (21) PCT/US2004/024337
- (22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,116 **19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • THEATER IDENTIFICATION SYSTEM UTILIZING IDENTIFIERS PROJECTED ONTO A SCREEN
- SYSTEME D'IDENTIFICATION THEATRICAL FAISANT APPEL A DES IDENTIFICATEURS PROJETES SUR UN ECRAN
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUFFIELD, David, Jay [US/US]; 5459 Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220 (US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US). STERLING, Michael, Allan [US/US]; 21804 Martinez Street, Woodland Hills, CA 91364 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/91, G11B 27/28
- (11) WO 2005/020572 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/011904
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-298565 **22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • REPRODUCING APPARATUS, METHOD AND PROGRAM
- APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME DE REPRODUCTION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINKAI, Mitsutoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). KAWAMURA, Takayoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). KOTAKA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). SHIBATA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).
- (74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/92, 7/18
- (11) WO 2005/020573 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/012267
- (22) 26 Aug/août 2004 (26.08.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-301728 **26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)**
- (30) 2003-377508 **6 Nov/nov 2003 JP (06.11.2003)**
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • DATA SEQUENCE SAMPLE HOLD METHOD, APPARATUS AND SEMI-CONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
- APPAREIL ET PROCEDE POUR LE MAINTIEN D'UN ECHANTILLON DE SEQUENCE DE DONNEES ET CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) ASSETCORE TECHNOLOGY CO., LTD. [JP/JP]; 3-6-12, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Ryutaro [JP/JP]; 1-6-20 Harayama, Midori-ku, Saitama-shi, Saitama 3360931 (JP).
- (74) IIZUKA, Shin-ichi; Iizuka International Patent Office, Keiido Gyoen Bldg., 4th

- Floor, 11-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 1600022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/92, G11B 20/10
- (11) WO 2005/020574 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/003411
- (22) 15 Mar/mar 2004 (15.03.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-297804 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT
- (71) RICOH COMPANY LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1438555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATOH, Hirotosugu [JP/JP]; 6-7-507, Ayumigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240016 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/08, 7/18, G06F 17/60, A61B 5/04
- (11) WO 2005/020575 (13) A1
- (21) PCT/RU2004/000329
- (22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003126029 25 Aug/août 2003 RU (25.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATION OF VIDEO PROGRAMS
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE CRÉATION DE PROGRAMMES VIDEO
- (71) NAZDRATENKO, Andrey Evgenievich [RU/RU]; ul. Devyataya, 11, Vladivostok, 690024 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOLKOV, Alexandr Vasilievich [RU/RU]; ul. Lomonosova, 57-110, Taganrog, 347932 (RU).
- (74) ERMOLINSKY, Andrey Gennadievich; First Private Primorye's Patent Agency, Ltd., P.O. Box 35-94, Vladivostok, 690035 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 2005/020576 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002916
- (22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0057531 20 Aug/août 2003 KR (20.08.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL MULTIMEDIA BROADCASTING
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE RADIO-DIFFUSION MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE
- (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEONG, Young-Ho [KR/KR]; #110-808 Dure Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-720 Daejeon (KR). LEE, Hyun [KR/KR]; #2-303 Garam villa, 149-13, Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon (KR). LEE, Bong-Ho [KR/KR]; #204-707 Songgang Maoul Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-753 Daejeon (KR). PARK, So-Ra [KR/KR]; #102-1102 Saemneori Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, 302-777 Daejeon (KR). HAHM, Young-Kwon [KR/KR]; #133-101 Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon (KR). LEE, Soo-In [KR/KR]; #401-701 Sunbi Maoul Apt., Songchon-dong, Daedeok-gu, 306-778 Daejeon (KR).
- (74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, 135-924 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/18
- (11) WO 2005/020577 (13) A1
- (21) PCT/US2004/026647
- (22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,438 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)
- (30) 10/731,329 9 Dec/déc 2003 US (09.12.2003)
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • NON-MEDICAL VIDEOSCOPE
- VIDEOSCOPE NON MEDICAL
- (71) MATECH AEROSPACE INC. [US/US]; 11661 San Vicenter Blvd., Suite 707, Los Angeles, CA 90049 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERNSTEIN, Robert, M. [US/US]; 11260 Overland Avenue, #10D, Culver City, CA 90230 (US). BERKS, William, I. [US/US]; 532 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) GOLUB, Daniel, H.; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04N 7/24, 5/00
- (11) WO 2005/020578 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/003240
- (22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)
- (25) en (26) en

(30) 0319578.1 20 Aug/août 2003 GB
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • CONTENT DATA SCHEDULING USING SCHEDULE DATA TRANSMITTED VIA A MOBILE COMMUNICATION NETWORK

• DISTRIBUTION DE DONNÉES DE CONTENU AU MOYEN DE DONNÉES PROGRAMMÉES ÉMISES VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) VODAFONE GROUP PLC [GB/GB]; Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEMPLE, Stephen [GB/GB]; Iris House, Pyrford Road, Working., Surrey GU22 8UQ (GB). WALKER, Michael [GB/GB]; 42 Wendan Road, Newbury, Berkshire RG14 7AF (GB). GILL, Trevor [GB/GB]; 10 Hawthornes, Tilehurst, Reading RG31 6FN (GB).

(74) FOSTER, Mark, Charles; Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/24, 7/16

(11) WO 2005/020579 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051538

(22) 23 Aug/août 2004 (23.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,662 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • REAL-TIME MEDIA DICTIONARY

• DICTIONNAIRE MEDIA EN TEMPS REEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, New York 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) VRIJSEN, Alexander, P.P. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; c/o HALAJIAN, Dicran P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2005/020580 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002914

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0059029 26 Aug/août 2003 KR
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING MEDIA STREAM FOR MULTIMEDIA SERVICE IN DAB SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE FLUX MULTIMEDIA POUR UN SERVICE MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME DE RADIO-DIFFUSION NUMERIQUE (DAB)

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAE, Byung-Jun [KR/KR]; #104-1506 Dunggji Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-734 (KR). LEE, Jin-Hwan [KR/KR]; #111-1801 Hanwool Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-707 (KR). LEE, Yong-Hoon [KR/KR]; #304, Yelim Villa, 122-2, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-804 (KR). CHO, Sam-Mo [KR/KR]; 106-1105, Songgang-dong, Yuseong-gu,

Daejeon 305-802 (KR). JEONG, Young-Ho [KR/KR]; #110-808 Dure Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-720 (KR). HAHM, Young-Kwon [KR/KR]; #133-101 Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR). LEE, Soo-In [KR/KR]; #401-701 Sunbimaecul Apt., Songchon-dong, Daeduck-gu, Daejeon 306-778 (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; 2F, Line Bldg., 823-30, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2005/020581 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001692

(22) 9 Jul/juil 2004 (09.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,565 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(30) 10-2003-0073952 22 Oct/oct 2003 KR
(22.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCALABLE VIDEO CODING METHOD AND APPARATUS USING PRE-DECODER

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE VIDEO ECHELONNABLE UTILISANT UN PRE-DECODEUR

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAN, Woo-jin [KR/KR]; #108-703 Jugong 2-danji APT, Hwanggol Maeul, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-739 (KR). YIM, Chang-hoon [KR/KR]; #301-1506 Cheonggu APT, Hongje 4-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-786 (KR). HA, Ho-jin [KR/KR]; 21/2, 994-39, Doksan 3-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-827 (KR). LEE, Bae-keun [KR/KR]; 142-10, Chunui-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-858 (KR).

(74) KIM, Dong-jin et al. / etc.; 6th Fl. Youngpoong Bldg., 142, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-749 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2005/020582 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003598

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319697.9 21 Aug/août 2003 GB
(21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • DIFFERENTIAL ENCODING USING A
3D GRAPHICS PROCESSOR
• CODAGE DIFFERENTIEL AU MOYEN
D'UN PROCESSEUR D'IMAGINERIE
TRIDIMENSIONNELLE

(71) FALANX MICROSYSTEMS AS
[NO/NO]; Postboks N-2128, N-7412 Trond-
heim (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) TOTHILL, John, Paul [GB/GB]; Frank B.
Dehn & co., 179 Queen Victoria Street, Lon-
don EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NYSTAD, Jørn [NO/NO]; Paul
Fjermstadsvet 73A, N-7052 Trondheim (NO).
SORGARD, Edvard [NO/NO]; Nedre Mol-
lenberg Gate 39A, N-7014 Trondheim (NO).
LJOSLAND, Borgar [NO/NO]; Olav Tryg-
vassonsgt. 43, N-7011 Trondheim (NO).
BLAZEVIC, Mario [BA/NO]; Rogneby,
N-2850 Lena (NO).

(74) FRANK B DEHN & CO.; 179 Queen Vic-
toria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26, G06T 7/20, H04N 5/14

(11) WO 2005/020583 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051474

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,351 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • JOINT SPATIAL-TEMPORAL-ORIE-
NTATION-SCALE PREDICTION AND
CODING OF MOTION VECTORS FOR
RATE-DISTORTION-COMPLEXITY
OPTIMIZED VIDEO CODING

• PREDICTION ET CODAGE COM-
BINES DU TYPE ESPACE-TEMPS-
ORIENTATION-ECHELLE DE VEC-
TEURS DE MOUVEMENT POUR UN
CODAGE VIDEO OPTIMISE PAR
RAPPORT A LA COMPLEXITE, LA
DISTORSION ET LE DEBIT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS, N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TURAGA, Deepak [IN/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). VAN DER SCHAAR, Mihaela
[NL/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor,
NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS, N.V.; c/o GATHMAN, LAURIE, P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2005/020584 (13) A1

(21) PCT/US2004/017415

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,734 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(30) 10/640,944 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR
PRE-PROCESSING OF VIDEO SE-
QUENCES TO ACHIEVE BETTER
COMPRESSION

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE PRE-
TRAITEMENT DE SEQUENCES VI-
DEO EN AMELIORANT LA COM-
PRESSION

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; One
Infinite Loop, Mail Stop: 38-PAT, Cupertino,
CA 95014 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) DUMITRAS, Adriana; 250 W. El Camino
Real, Apt. 2403, Sunnyvale, CA 94087 (US).
NORMILE, James, Oliver; 1725 Esberg
Road, Los Altos, CA 94024 (US). SALS-
BURY, Ryan, R.; 142 Bosworth Street, San
Francisco, CA 94112 (US).

(74) SUH, Gregory; Stattler Johansen & Adeli,
P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2005/020585 (13) A1

(21) PCT/US2004/025366

(22) 4 Aug/août 2004 (04.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,426 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • VIDEO COMFORT NOISE ADDITION
TECHNIQUE

• PROCÉDE D'ADJONCTION DE BRUIT
DE CONFORT EN VIDEO

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46
Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billan-
court (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3
Brandywine Court, Manalapan, New Jersey
07726 (US). GOMILA, Cristina [ES/US];
25C Chestnut Court, Princeton, New Jer-
sey 08540 (US). COOPER, Jeffrey, Allen
[US/US]; 11 Toth Lane, Rocky Hill, New
Jersey 08553 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
Licensing Inc., Two Independence Way, Suite
200, Princeton, New Jersey 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/32

(11) WO 2005/020586 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002046

(22) 14 Aug/août 2004 (14.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,566 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(30) 10-2003-0066958 26 Sep/sep 2003 KR
(26.09.2003)

(30) 10-2004-0002013 12 Jan/jan 2004 KR
(12.01.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SCALABLE VIDEO CODING AND DE-
CODING METHODS, AND SCALABLE
VIDEO ENCODER AND DECODER

- PROCÉDES DE CODAGE ET DE DE-
CODAGE ECHELONNABLES, ET CO-
DEUR ET DECODEUR VIDEO ECHE-
LONNABLES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEE, Bae-Keun [KR/KR]; 142-10
Chunui-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si,
Gyeonggi-do 420-858 (KR). HA, Ho-Jin
[KR/KR]; 21/2, 994-39, Doksan 3-dong,
Geumcheon-gu, Seoul 153-827 (KR). HAN,
Woo-Jin [KR/KR]; #108-703 Jugong 2-danji
APT, Hwanggol Macul, Yeongtong-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
442-739 (KR). LEE, Jae-Young [KR/KR];
#6-1305 Woncheon Samsung APT, Won-
cheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 442-754 (KR).

(74) KIM, Dong-Jin et al. / etc.; 6th Fl., Young-
poong Bldg., 142, Nonhyun-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-749 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/32

(11) WO 2005/020587 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002050

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,567 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(30) 10-2003-0065863 23 Sep/sep 2003 KR
(23.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ADAPTIVE INTERFRAME WAVELET
VIDEO CODING METHOD, COM-
PUTER READABLE RECORDING
MEDIUM AND SYSTEM THEREFOR

- PROCÉDE DE CODAGE VIDEO
ADAPTATIF INTER-IMAGES
PAR ONDELETTES, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
ORDINATEUR ET SYSTEMES ASSO-
CIES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HA, Ho-Jin [KR/KR]; 21/2, 994-39
Doksan 3-dong, Geumcheon-gu, Seoul
153-827 (KR). YIM, Chang-Hoon [KR/KR];
#301-1506 Cheonggu Apt., Hongje 4-dong,
Seodaemun-gu, Seoul 120-786 (KR). LEE,
Bae-Keun [KR/KR]; 142-10 Chunui-dong,
Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do
420-858 (KR). HAN, Woo-Jin [KR/KR];
#108-703 Jugong 2-danji Apt., Hwanggol
Macul, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Su-
won-si, Gyeonggi-do 442-739 (KR).

(74) KIM, Dong-Jin et al. / etc.; 6th Fl. Young-
poong Bldg., 142 Nonhyun-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-749 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/32, 7/50

(11) WO 2005/020588 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000256

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/497,598 25 Aug/août 2003 US
(25.08.2003)

(30) 60/526,059 1 Dec/déc 2003 US
(01.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODE DECISION FOR INTER PRE-
DICTION IN VIDEO CODING

- DECISION DE MODE POUR PRE-
VISION INTERMODE EN CODAGE
VIDEO

(71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOL-
OGY AND RESEARCH [SG/SG]; 20
Biopolis Way, #07-01 Centros, Singapore
138668 (SG).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIM, Keng Pang [SG/SG]; Block 226,
Ang Mo Kio Avenue 1, #05-615, Singa-
pore 560226 (SG). WU, Dajun [CN/SG];
Block 26, Tanglin Halt Road, #09-64, Sin-
gapore 141026 (SG). WU, Si [CN/SG];
Block 704, West Coast Road, #12-425, sin-
gapore 120704 (SG). RAHARDJA, Susanto
[ID/SG]; 10A Braddell Hill, #22-02, Braddell
View, Singapore 579720 (SG). PAN, Feng
[SG/SG]; Block 362, Clementi Avenue 2,
#09-419, Singapore 120362 (SG). LIN, Xiao
[SG/SG]; Block 117, Bt Batok West Avenue
6, #18-238, Singapore 650117 (SG). LI,
Zhengguo [CN/SG]; Blk 471, Jurong West
Street 41, #08-505, Singapore 640471 (SG).

(74) ELLA CHEONG SPRUNSON & FERGU-
SON (SINGAPORE) PTE LTD; P.O. Box
1531, Robinson Road Post Office, Singapore
903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/73

(11) WO 2005/020589 (13) A2

(21) PCT/JP2004/012451

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-300705 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • IMAGE PICKUP APPARATUS AND
WHITE BALANCE CONTROL
METHOD

- APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE
ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE
L'EQUILIBRAGE DES BLANCS

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP];
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
1518543 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YUYAMA, Masami [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye
& Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 1000013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/00

(11) WO 2005/020590 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000564

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01210 25 Aug/août 2003 DK
(25.08.2003)

(30) PA 2003 01876 18 Dec/déc 2003 DK
(18.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • ANAGLYPHIC 3D GLASSES COM-
PRISING POLARISATION DEPEND-
ENT COLOR FILTERS

- LUNETTES 3D ANAGLYPHIQUES
COMPRENANT DES FILTRES CO-
LORES DEPENDANTS DE LA POLA-
RISATION

- (71) SIRIUS LARGE FORMAT ApS [DK/DK];
Gl. Kongevej 10, DK-1610 København V
(DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KRENER-IVERSEN, Steen, Svend-
storp [DK/DK]; Viggo Stuckenbergs Vej 10,
DK-2800 Lyngby (DK).

- (74) NIELSEN, Henrik, Sten; Budde, Schou &
Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, DK-1601
Copenhagen V (DK).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/04

(11) WO 2005/020591 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010203

(22) 16 Jul/juil 2004 (16.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301471 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • 3-DIMENSIONAL VIDEO REPRODUC-
TION DEVICE AND 3-DIMENSIONAL
VIDEO REPRODUCTION METHOD

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REPRO-
DUCTION VIDEO EN TROIS DIMEN-
SIONS

- (71) SHARP KABUSHIKIKAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi
Osaka, 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KITAURA, Ryuji [JP/JP]; Rap-
port Sakura B103, 2-3-18, Omote-cho,
Sakura-shi Chiba, 285-0811 (JP). OHHARA,
Kazuto [JP/JP]; 4-34-7-101, Narashin-
odai, Funabashi-shi Chiba, 2740063 (JP).
NOMURA, Toshio [JP/JP]; Copo Higashi
105, 556-1, Tatemachi, Hachioji-shi Tokyo,
1930944 (JP). ISHIHARA, Naoki [JP/JP];
831-1-307, Saijohigashi, Saijo-cho, Hi-
gashihiroshima-shi Hiroshima, 7390042 (JP).

- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000014 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04N 17/04

(11) WO 2005/020592 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011992

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298864 22 Aug/août 2003 JP
(22.08.2003)

(30) 2004-035434 12 Feb/fév 2004 JP
(12.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • VIDEO QUALITY EVALUATION DE-
VICE, VIDEO QUALITY EVALUATION
METHOD, VIDEO QUALITY EVALU-
ATION PROGRAM, VIDEO MATCH-
ING DEVICE, VIDEO MATCHING
METHOD, AND VIDEO MATCHING
PROGRAM

- DISPOSITIF, PROCÉDE ET PRO-
GRAMME D'EVALUATION DE QUA-
LITE VIDEO ET DISPOSITIF, PRO-
CÉDE ET PROGRAMME DE CORRES-
PONDANCE VIDEO

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-
PHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008116 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) OKAMOTO, Jun [JP/JP] KURITA,
Takaaki [JP/JP]

- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2005/020593 (13) A2

(21) PCT/US2004/020348

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/639,899 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • EMERGENCY BROADCAST MES-
SAGE IN A WIRELESS COMMUNICA-
TION DEVICE

- MESSAGE D'URGENCE DIFFUSE
DANS UN DISPOSITIF DE TELECOM-
MUNICATION SANS FIL

- (71) MOTOROLA INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELE-
WARE [US/US]; 1303 East Algonquin
Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BINZEL, Charles P. [US/US]; 17001
60th Street, Bristol, Wisconsin 53104 (US).
OTTING, Marcia J. [US/US]; 246 N. Lin-
coln, Mundelein, Illinois 60060 (US).

- (74) FURUKAWA, Shigeharu et al. / etc.; 600
North US Highway 45, Libertyville, Illinois
60048 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2005/020594 (13) A2

(21) PCT/US2004/024906

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,297 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRIMARY LINK PACKET CONTROL

• APPAREIL ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PAQUETS DE LIAISON PRIMAIRE

- (71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELEWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AERRABOTU, Naveen** [IN/US]; 7943 Dada Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
PECEN, Mark E. [US/US]; 681 S. Oak Street, Palatine, IL 60067 (US).
VENTE-ICHER, Chris J. [US/US]; 323 Frost Drive, Williams Bay, WI 53191 (US).

- (74) **LOPPNOW, Matthew C. et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2005/020595 (13) A2

(21) PCT/US2004/025810

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,878 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/750,204 31 Dec/déc 2003 US (31.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY ALLOCATING WIRELESS RESOURCES

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'ATTRIBUER DE MANIERE EFFICACE DES RESSOURCES SANS FIL

- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ZHANG, Guodong** [CN/US]; 41 La Bonne Vie Drive, Patchogue, NY 11772 (US).
ZEIRA, Eldad [US/US]; 106 East Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).

- (74) **BALLARINI, Robert, J.**; United Plaza, Suite 1600, 30 S. 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2005/020596 (13) A2

(21) PCT/US2004/025841

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03153367.1 11 Aug/août 2003 CN (11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING INFORMATION FROM A WIRELESS DEVICE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS ISSUES D'UN DISPOSITIF HERTZIEN

- (71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELEWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LU, Jin Quan** [CN/CN]; Pbox 199#, Room 10-4-6, LiuLinGuan Nan Li, HaiDian, Beijing 100036 (CN).
YANG, Yi-Bin [CN/CN]; R3-202 Bldg 10 Zhaotangzhihu-tong, Beijing 100005 (CN).
SUN, Ling-Ling [CN/CN]; Beijingshi Haidianqu People University of China, Beijing 100872 (CN).
LAN, Kai [CN/CN]; Beijingshi Haidianqu Zhixin-cun, Beijing 100083 (CN).

- (74) **VAAS, Randall S. et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, Illinois 60048 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2005/020597 (13) A2

(21) PCT/US2004/027033

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/496,177 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR SELECTING QUALITY OF SERVICE-RELATED INFORMATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIE POUR LA SELECTION D'INFORMATION ASSOCIEE A LA QUALITE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

- (72, 75) **CHENG, Mark, W.** [US/US]; 4170 Via Mar de Delfinas, San Diego, CA 92130 (US).
HSU, LiangChi [US/US]; 12855 Seabreeze Farms Drive, San Diego, CA 92130 (US).

- (74) **KELLY, Robert, H.**; Scheef & Stone, L.L.P., 5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX 75225 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2005/020598 (13) A2

(21) PCT/US2004/027036

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/646,487 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MEDIA COMMUNICATION SETUP STRATEGY IN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE STRATEGIE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION AVEC LES MEDIAS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BREWER, Beth, Ann** [US/US]; 4410 Alta Mira Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

- (74) **NGUYEN, Thien, T. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU TT SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 1/02

(11) WO 2005/020599 (13) A1

(21) PCT/US2004/024472

(22) 28 Jul/juil 2004 (28.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/640,817 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • NETWORK INTERFACE DEVICE (NID) WITH ELLIPSOIDAL SHAPE AND STORED CABLE REEL AND ASSOCIATED METHODS

• DISPOSITIF D'INTERFACE RESEAU DE FORME ELLIPSOIDALE ET BOBINE DE CABLE STOCKE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) COMMSCOPE, INC. OF NORTH CAROLINA [US/US]; 1100 Commscope Place, SE, Hickory, NC 28603 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEMME, Christopher P. [US/US]; 2736 25th Street NE, Hickory, NC 28601 (US). ALRUTZ, Mark E. [US/US]; 910 37th Ave NE, Hickory, NC 28601 (US). VOGEL, Mark O. [US/US]; 1274 Fourth Creek Landing Dr., Statesville, NC 28625 (US). LEE, Martin B. [US/US]; 203 Fox Briar Lane, Cary, NC 27511 (US).

(74) REGAN, Christopher F. et al. / etc.; 255 S. Orange Ave, Suite 1401, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2005/020600 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051289

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319703.5 21 Aug/août 2003 GB (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MEASURING DISTANCE USING WIRELESS COMMUNICATION

• MESURE DE LA DISTANCE AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION SANS FIL

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viablos Industrial Estate, Basingstoke Hampshire RG22 4PD (GB).

(only for / seulement pour BW)

(72, 75) LUZZATTO, Ariel [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL). SERFATY, Salomon [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetsky Street, 67899 Tel Aviv (IL).

(74) MCCORMACK, Derek J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2005/020601 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051667

(22) 30 Jul/juil 2004 (30.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03018396.6 13 Aug/août 2003 EP (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND MEANS FOR ACTIVATING AND DEACTIVATING APPLICATIONS OF A MOBILE RADIO TERMINAL WITHIN A MOBILE RADIO NETWORK

• PROCEDES ET MOYENS POUR ACTIVER ET DESACTIVER DES APPLICATIONS D'UN TERMINAL RADIO-TELEPHONIQUE MOBILE DANS UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUTSCHENREUTER, Spiro [DE/DE]; Garchingstr. 38, 80805 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2005/020602 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009440

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 39 041.3 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • WIRELESS LAN SYSTEM FOR USE WITH CLIENTS TRAVELLING AT HIGH-SPEED

- SYSTEME DE RESEAU LOCAL HERTZIEN UTILISE POUR DES DISPOSITIFS CLIENTS QUI SE DEPLACENT A VITESSE ELEVEE

(71, 72) SONNTAG, Artur, H. [DE/DE]; Max-Eyth-Allee 33, 14469 Potsdam (DE). TAVANGARIAN, Djamshid [DE/DE]; Georg-Buechner-Str. 3, 18055 Rostock (DE). BERGS, Magnus, H. [IS/IS]; Morkin 8, IS-108 Reykjavik (IS).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Wallstr. 58/59, 10179 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, 7/32

(11) WO 2005/020603 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000132

(22) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03153875.4 26 Aug/août 2003 CN (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING MOBILE TERMINAL DEVICE AUTOMATICALLY AND SYSTEM FOR VALUE ADDED SERVICE ACCESS

- SYSTEME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET SYSTEME D'ACCES A UN SERVICE A VALEUR AJOUTEE

(71, 72) ZHOU, Wenwei [CN/CN]; 6F, Jindi Building, No.206, Wener Road, Hangzhou, Zhejiang 310012 (CN).

(74) ZHEJIANG HANGZHOU JINTONG PATENT AGENCY CO. LTD.; SHEN, Xiaojin, 19F, Kexie Building, No.47 Huancheng North Road, Hangzhou, Zhejiang 310003 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/20, G06K 19/07

(11) WO 2005/020604 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008956

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 257.1 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CHIP CARD ON WHICH A PLURALITY OF APPLICATIONS ARE IMPLEMENTED

- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CARTE A PUCE SUR LAQUELLE PLUSIEURS APPLICATIONS SONT MISES EN OEUVRE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIETZE, Claus [DE/DE]; Alpenstrasse 31, 82395 Obersoecherling (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2005/020605 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001617

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0058294 22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)

(30) 10-2003-0074564 24 Oct/oct 2003 KR (24.10.2003)

(30) 10-2003-0080489 14 Nov/nov 2003 KR (14.11.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA MESSAGE TRANSMITTED FROM TRANSMITTING MOBILE STATION OF HIGHER VERSION TO RECEIVING MOBILE STATION OF LOWER VERSION

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES MULTIMEDIA TRANSMIS PAR UNE STATION

MOBILE EMETTRICE DE VERSION SUPERIEURE A UNE STATION MOBILE RECEPTRICE DE VERSION INFERIEURE

(71) SK TELECOM. CO., LTD. [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOHN, Sang-mok [KR/KR]; Hansol Jugong APT. 503-12, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-911 (KR). YUN, Hong-seo [KR/KR]; Punglim-Iwon APT. 807-601, Unseo-dong, Jung-gu, Incheon 400-340 (KR). NA, Dong-won [KR/KR]; Yangji Macul 6003-1009, 29 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-838 (KR). YOON, Ja-young [KR/KR]; Seokwang APT. 102-1306, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-793 (KR). PARK, Hee-won [KR/KR]; Samsung APT. 106-1503, 20-1 Sinkongdok-dong, Mapo-gu, Seoul 121-851 (KR). KWON, Bum-joon [KR/KR]; Daelim APT. 116-405, Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-070 (KR).

(74) KIM, Je-hyun; 23rd Floor, ASEM Tower, 159-1 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-798 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2005/020606 (13) A1

(21) PCT/US2003/025511

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUS OF TRANSMITTING USER DATA USING TRAFFIC CHANNELS

- PROCEDES ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES UTILISATEUR AU MOYEN DE CANAUX DE TRAFIC

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAROA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). UPPALA, Sathyadev, Venkata [IN/US]; 281 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2005/020607 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051831

(22) 18 Aug/août 2004 (18.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018927.8 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • A METHOD FOR TRANSMITTING A MULTIMEDIA MESSAGE

• METHODE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE MULTIMEDIA

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENKAC, Hrvoje [HR/DE]; Hansastrasse 114, 81373 München (DE). KAINDL, Markus [DE/DE]; Schillerstrasse 5, 85221 Dachau (DE). LIEBL, Günther [DE/DE]; Weldenstrasse 38, 85356 Freising (DE). STOCKHAMMER, Thomas [DE/DE]; Tannenweg 25, 83346 Bergen (DE). XU, Wen [DE/DE]; Bischofshofenerstrasse 11, 82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2005/020608 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008913

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 603.8 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC MESSAGING OF A WAITING PERSON

• PROCEDE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN MESSAGE A UNE PERSONNE QUI ATTEND

(71, 72) WILKE, Stephan [DE/DE]; Dorfstrasse 7, 24409 Stoltebüll (DE).

(74) FLECK, Thomas et al. / etc.; Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, H04M 3/493, 1/247, 17/00

(11) WO 2005/020609 (13) A2

(21) PCT/EP2004/009362

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03018919.5 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MOBILE MICRO-BAND INFORMATION DISTRIBUTION

• DISTRIBUTION D'INFORMATIONS EN MICRO-BANDE MOBILE

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOFFMAN, Zak [GB/GB]; 24 North Block, County Hall, London SE1 7PJ (GB).

(74) VOLKER, Jehle et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstr. 13, 80639 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2005/020610 (13) A1

(21) PCT/US2004/024759

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,862 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DELAYING MOBILE STATION'S BURST TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK

• PROCEDE, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR RETARDER DES TRANSMISSIONS PAR RAFALES D'UNE STATION MOBILE DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Chung-Ching [CN/US]; 756 Player Drive, Plano, TX 75025 (US). JANG, Ke-Chi [CN/US]; 7017 Stoddard Lane, Plano, TX 75025 (US).

(74) NG, Antony, P. et al. / etc.; Dillon & Yudell LLP, 8911 N.Capital of Texas Hwy., Suite 2110, Austin, TX 78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 2005/020611 (13) A1

(21) PCT/US2004/024769

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,863 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD, SYSTEM AND PROGRAM PRODUCT FOR INDICATING CONCURRENT SERVICE CAPABILITY WITH ENHANCED PRECISION

• PROCEDE, SYSTÈME ET PRODUIT INFORMATIQUE PERMETTANT D'INDIQUER AVEC UNE MEILLEURE PRECISION LA CAPACITE DE SERVICE CONCURRENT SUPPORTEE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANG, Ke-Chi [CN/US]; 7017 Stoddard Lane, Plano, Texas 75025 (US). WANG, Chung-Ching [CN/US]; 756 Player Drive, Plano, Texas 75025 (US).

(74) NG, Antony P. et al. / etc.; Dillon & Yudell LLP, 8911 N.Capital of Texas Hwy., Suite 2110, Austin, Texas 78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 2005/020612 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002678

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/6499 20 Aug/août 2003 ZA (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • TELEPHONIC COMMUNICATION
• COMMUNICATION TELEPHONIQUE

(71) MUSKY COMMUNICATIONS (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 42 Glenhove Road, Melrose, 2196 Johannesburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARKIN, Ronald, Joseph [ZA/ZA]; 90 Road No. 3, Victory Park, 2195 Johannesburg (ZA). MUSK, William, Henry, Howe [ZA/ZA]; 54 Impy Road, Lynnwood Glen, 0081 Pretoria (ZA). DE BEER, Gerhardus, Stephanus [ZA/ZA]; 40 Khyber Court, Golf View Close, Khyber Rock, 2195 Johannesburg (ZA).

(74) LEWIS, Alan; 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 2005/020613 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051563

(22) 21 Jul/juillet 2004 (21.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 38 053.1 19 Aug/août 2003 DE (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR ALLOCATING RADIO COMMUNICATION RESOURCES AND NETWORK UNIT ASSOCIATED WITH A MULTI-CARRIER RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES RADIO ET DISPOSITIF RESEAU FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO A PORTEUSES MULTIPLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTA, Elena [DE/DE]; Hüterweg 21, 85748 Garching (DE). SCHULZ, Egon [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE). TRIFONOV, Peter [RU/RU]; Nauki, 14-1-132, St. Petersburg, 195256 (RU). WECKERLE, Martin [DE/DE]; Parkweg 9, 89134 Blaustein (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/36

(11) WO 2005/020614 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001473

(22) 16 Aug/août 2004 (16.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/644,932 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF HAND-OFF

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT

(71) BELL MOBILITY INC. [CA/CA]; Suite 4100, 1000 De La Gauchetiere West, Montreal, Québec H3B 5H8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) GAUTHIER, Dominique; 338, rue Malouin, Laval, Québec H7X 3T7 (CA). LANOUE, Martin; 980 Du Guyenne,

St-Jean-sur-Richelieu, Québec J3A 1Y7 (CA).

(74) CURRIER, Andrew, T. et al. / etc.; Torys LLP, Suite 3000, 79 Wellington Street West, Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2005/020615 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001036

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03153761.8 20 Aug/août 2003 CN (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ILLEGAL LOCATION UPDATING PROCESS METHOD

• PROCEDE DE MISE A JOUR DE POSITION NON AUTORISEE

(71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Yunchuan [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/56

(11) WO 2005/020616 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051811

(22) 17 Aug/août 2004 (17.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 10337828.6 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • METHOD FOR SELECTION OF AN AVAILABLE TRANSMISSION CHANNEL BY SENDING A NEGATIVE DECISION VALUE AND AN ADDITIONAL POSITIVE DECISION VALUE AND CORRESPONDING BASE STATION MOBILE TERMINAL AND MOBILE RADIO NETWORK
- PROCEDE DE SELECTION D'UNE VOIE DE TRANSMISSION DISPONIBLE PAR ENVOI D'UNE VALEUR DE DECISION NEGATIVE ET D'UNE VALEUR DE DECISION POSITIVE SUPPLEMENTAIRE, AINSI QUE STATION DE BASE CORRESPONDANTE, TERMINAL MOBILE ET RESEAU DE RADIOTELEPHONIE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIENAS, Maik [DE/DE]; Spartanerstr. 10, 30519 Hannover (DE). GOTTSCHALK, Thomas [DE/DE]; Venusstr. 71, 12524 Berlin (DE). SCHWAGMANN, Norbert [DE/DE]; An der Paulikirche 7, 38102 Braunschweig (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 2005/020617 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000498

(22) 25 Aug/août 2004 (25.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031202 26 Aug/août 2003 FI (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • IDENTIFYING NETWORK RESOURCES FOR PACKET-SWITCHED SERVICES
- IDENTIFICATION DE RESSOURCES RESEAU POUR SERVICES COMMUNES PAR PAQUETS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REXHEPI, Vlora [YU/FI]; Ahventie 1 B 20, FIN-02170 Espoo (FI). SEBIRE, Guillaume [FR/FI]; Munkkiniemen Puistotie 10 B 29, FIN-00330 Helsinki (FI). HAMITI, Shkumbin [YU/FI]; Leenankuja 2 K 115, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) PAGE WHITE & FARRER; Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 2005/020618 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002099

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0058429 22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • MBMS METHOD AND APPARATUS FOR UMTS NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL MBMS POUR RESEAU UMTS

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Young Dae [KR/KR]; 370-43, Deokpung 2-dong, Hanam-si, Gyeonggi-do, 465-804 (KR). YI, Seung June [KR/KR]; 101-1203, Daesung Unid, 1641-3, Seocho 1-dong, Seocho-gu, Seoul, 137-880 (KR). CHUN, Sung Duck [KR/KR]; 202, 1430-17, Sillim 5-dong, Gwanak-gu, Seoul, 151-891 (KR). JUNG, Myung Cheul [KR/KR]; 2/2, 358-36, Sangdo 2-dong, Dongjak-gu, Seoul, 156-832 (KR). SHIN, Yong Woo [KR/KR]; 3/1, 406-3, Dohwa 1-dong, Nam-gu, Incheon, 402-809 (KR). KIM, Min Jung [KR/KR]; 404-905, Hansolmaeul Apt., 102, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do 463-833 (KR). LEE, So Young [KR/KR]; 366-702, Toegye 2-cha Apt., Ogeum-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 435-758 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; KBK & Associates, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 29/06, 12/56, H04Q 7/32

(11) WO 2005/020619 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001316

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTHENTICATING A USER WHEN ACCESSING TO MULTIMEDIA SERVICES
- APPAREIL ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR LORSQU'IL ACCÈDE A DES SERVICES MULTIMEDIA

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER PINA, John Michael [GB/ES]; C/Juan-Martin-El-Empecinado, 9 IC, E-28045 Madrid (ES). SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio [ES/ES]; C/Desengano, 24 1 Centro, E-28004 Madrid (ES).

(74) **BOESTAD, Karin et al.** / etc.; c/o Ericsson AB, Patent Unit Core Networks Kista, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2005/020620 (13) A2

(21) PCT/US2004/025150

(22) 2 Aug/août 2004 (02.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/643,604 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PACKET DATA SERVICE WITH CIRCUIT-SWITCHED CALL NOTIFICATION

• SERVICE DE PAQUETS DE DONNEES AVEC AVIS D'APPEL A COMMUTATION DE CIRCUITS

(71) **QUALCOMM Incorporated** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NASIELSKI, John, Wallace** [US/US]; 8719 Elford Court, San Diego, California 92129 (US). **HSU, Raymond, Tah-Sheng** [US/US]; 17775 Pennacook Court, San Diego, California 92127 (US). **MAHENDRAN, Arungundram, C.** [IN/US]; 7514 Charmant Drive, Apt.#921, San Diego, California 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 1/00

(11) WO 2005/020621 (13) A1

(21) PCT/US2004/025671

(22) 9 Aug/août 2004 (09.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/494,661 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 10/731,909 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PER USER RATE CONTROL FOR THE REVERSE LINK IN CDMA NETWORKS

• CONTROLE DE DEBIT PAR UTILISATEUR POUR LIAISON INVERSE DANS DES RESEAUX AMDC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Tao** [CN/US]; 7897 Calle Oliva, Carlsbad, CA 92009 (US). **HOSEIN, Patrick, Ahamad** [US/US]; 10678 Briarlake Woods Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**; c/o BENNETT, David, E., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH

GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 9/00

(11) WO 2005/020622 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002015

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0057806 21 Aug/août 2003 KR (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANTENNA MODULE FOR REMOTE ENGINE STARTING OF VEHICLE AND METHOD FOR DISPLAYING VEHICLE INFORMATION USING THE ANTENNA MODULE

• MODULE D'ANTENNE DESTINE A L'ALLUMAGE A DISTANCE D'UN MOTEUR DE VEHICULE ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS CONCERNANT LE VEHICULE, UTILISANT CE MODULE D'ANTENNE

(71) **YOUNGSHIN ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 102-701, Bucheon Techno-park 364, Samjeong-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-740 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Chang-Jin** [KR/KR]; 247-1602 Samsung APT., Janggok-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-430 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R

(11) WO 2005/020623 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001939

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/09112 25 Jul/juil 2003 FR (25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SOUND-REPRODUCING TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR DE RESTITUTION DE SON

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUFOSSE, Stéphane [FR/FR]; 8, rue Jean-Baptiste Carpeaux, F-95240 Corneilles en Parisis (FR). VILLAIN, Jean-Christophe [FR/FR]; 20, route de Dole, F-39380 Ounans (FR). MENU, Eric [FR/FR]; 14, Passage Geoffroy Didelot, F-75017 Paris (FR). LE BAUDOUR, Yves [FR/FR]; 4, rue des Morillons, F-95130 Franconville (FR).

(74) FERAY, Valérie; Cabinet Feray-Lenne, 44-52, rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04R

(11) WO 2005/020624 (13) A2

(21) PCT/US2004/025785

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,553 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EAR WARMER WITH A SPEAKER SYSTEM

• DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT D'OREILLE AVEC SYSTEME DE HAUT-PARLEUR

(71) 180s, INC. [US/US]; 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore, Maryland 21202-3101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE GETTE, Brian, E. [US/US]; 250 South President Street, Baltimore, Maryland 21202 (US). REEB, David, L. [US/US]; 8558 Black Star Circle, Columbia, Maryland 21045 (US). TIPP, Alan, S. [US/US]; 6267 Woodcrest Drive, Ellicott City, Maryland 21043 (US).

(74) FORD, Timothy, D.; c/o COOLEY GODWARD, LLP, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, Virginia 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R

(11) WO 2005/020625 (13) A2

(21) PCT/US2004/025786

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,554 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EAR WARMER HAVING A MEMBRANE FORMING A RECEPTACLE

• DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT D'OREILLE POSSEDANT UNE MEMBRANE FORMANT UN RECEPTACLE

(71) 180s, INC. [US/US]; 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore, MD 21202-3101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEALY, Teresa, S. [US/US]; 10 Roland Court, Baltimore, MD 21204 (US). TIPP, Alan, S. [US/US]; 6267 Woodcrest Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) FORD, Timothy, D.; Cooley Godward, LLP, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R

(11) WO 2005/020626 (13) A2

(21) PCT/US2004/025787

(22) 11 Aug/août 2004 (11.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/638,476 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 10/693,607 27 Oct/oct 2003 US (27.10.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EAR WARMER HAVING A CURVED EAR PORTION

• DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT D'OREILLE POSSEDANT UNE PARTIE OREILLE RECOURBEE

(71) 180s, INC. [US/US]; 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore, MD 21202-3101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE GETTE, Brian, E. [US/US]; 250 South President Street, Baltimore, MD 21202 (US). REEB, David, L. [US/US]; 8558 Black Star Circle, Columbia, MD 21045 (US). TIPP, Alan, S. [US/US]; 6267 Woodcrest Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). WERNER, Justin, Saul [US/US]; 245 Kilmarnock Drive, Millersville, MD 21108 (US).

(74) FORD, Timothy, D.; c/o Cooley Godward, LLP, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/10

(11) WO 2005/020627 (13) A1

(21) PCT/KR2004/002103

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0058242 22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • **SPEAKER MODULE ASSEMBLY OF MULTICHANNEL HEADPHONE**
- **ENSEMBLE MODULE DE HAUT-PAR-LEUR D'ÉCOUTEUR MULTICANAL**

(71) **MM GEAR CO., LTD.** [KR/KR]; 2Fl., Hyeonjin Bldg., 90, Cheongdam2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-102 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sung-Il** [KR/KR]; 124-1902 Parktown 54 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-020 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/40

(11) WO 2005/020628 (13) A1

(21) PCT/EP2004/008876

(22) 7 Aug/août 2004 (07.08.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 37 181.8 13 Aug/août 2003 DE (13.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • **MICROPHONE ARRANGEMENT**
- **ENSEMBLE MICROPHONE**

(71) **SENNHEISER ELECTRONIC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Labor 1, 30900 Wedemark (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHENIUS, Volker** [DE/DE]; Lohwieserling 30e, 30900 Wedemark (DE).
POHL, Wilfried [DE/DE]; Ganghoferstrasse 13, 30177 Hannover (DE).
SCHMITT, Volker [DE/DE]; Solzstrasse 15, 30171 Hannover (DE).
NIEHOFF, Wolfgang [DE/DE]; Auf der Horst 9c, 30900 Wedemark (DE).

(74) **ANDRES, Mark**; Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 7/02 // 9/04

(11) WO 2005/020629 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000243

(22) 12 Aug/août 2004 (12.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033768 25 Aug/août 2003 NO (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • **MICROPHONE**
- **MICROPHONE**

(71) **TANDBERG TELECOM AS** [NO/NO]; Philip Pedersens vei 22, N-1366 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUREN, Petter** [NO/NO]; Nesveien 9, N-1394 Nesbru (NO).
MARTON, Trygve, Frederik [NO/NO]; Hoff Terrasse 19, N-0275 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04R 7/12, 31/00

(11) WO 2005/020630 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051413

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103214.7 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • **LOUDSPEAKER HAVING A COMPOSITE DIAPHRAGM STRUCTURE**
- **HAUT-PARLEUR A STRUCTURE MEMBRANAIRE COMPOSITE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAETEN, Jozef, A., F.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04R 17/00

(11) WO 2005/020631 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011900

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-298451 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2004-025202 2 Feb/fév 2004 JP (02.02.2004)

(30) 2004-025203 2 Feb/fév 2004 JP (02.02.2004)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

- (54) • **SOUND MATCHING BODY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ULTRASONIC SENSOR AND ULTRASONIC WAVE TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM**
- **CORPS D'ADAPTATION SONORE, PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT CORPS, CAPTEUR ULTRASONORE ET SYSTÈME D'ÉMISSION/RECEPTION D'ONDES ULTRASONORES**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSYO, Daisuke OHJI, Kenzo

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 2005/020632 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009301

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEARING AID WITH ACOUSTIC FEEDBACK SUPPRESSION

• APPAREIL AUDITIF EQUIPE D'UN SUPPRESSEUR DE LARSEN

(71) WIDEX A/S [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Værløse (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIEDE, Thilo, Volker [DE/DK]; Ermelundsvej 67, DK-2820 Gentofte (DK).
KLINKBY, Kristian, Tjalfe [DK/DK]; Klosterbakken 3, DK-3500 Værløse (DK).

(74) BETTEN & RESCH; Theatinerstr. 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 25/00, G10L 21/02, H04R 3/00

(11) WO 2005/020633 (13) A1

(21) PCT/EP2004/009283

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03388055.0 21 Aug/août 2003 EP (21.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR PROCESSING AUDIO-SIGNALS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO

(71) BERNAFON AG [CH/CH]; Morgenstrasse 131, CH-3018 Berne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VETTER, Rolf [CH/CH]; Clos du Verger, CH-1125 Monnaz (CH). DASEN, Stephan [CH/CH]; Chemin Pré-Gaillard 14, CH-2016 Cortaillod (CH). VUADENS, Philippe [CH/CH]; Route des Pléiades 4, CH-1807 Blonay (CH). RENEVEY, Philippe [CH/CH]; Avenue Mousquines 2, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) CHRISTENSEN, Mikael, T.; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S 3/00

(11) WO 2005/020634 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051494

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 03103216.2 22 Aug/août 2003 EP (22.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AUDIO/VIDEO SYSTEM FOR WIRELESS DRIVING OF LOUDSPEAKERS

• SYSTEME AUDIO/VIDEO PERMETTANT LA COMMANDE SANS FIL DE HAUT-PARLEURS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ULLMANN, Paul [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 3/14, 3/34

(11) WO 2005/020635 (13) A1

(21) PCT/GB2004/003579

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 0319397.6 19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEATING APPARATUS

• APPAREIL DE RECHAUFFEMENT

(71) EXO2 LIMITED [GB/GB]; Adaptive House, Quarrywood Court, Livingston, West Lothian EH54 6AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAIRD, Robert [GB/GB]; 38 Queens Drive, Queens Park, Glasgow G42 8DD (GB). CARRIGAN, William [GB/GB]; 10 Broompark West, Menstrie, Clackmannanshire FK11 7AL (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 3/78, 3/30, A47J 37/12, H05B 3/10

(11) WO 2005/020636 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014025

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-301685 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PLATE-TYPE SOLID OIL-MELTING HEATER

• ORGANE DE CHAUFFAGE A FUSION D'HUILE SOLIDE DU TYPE A PLAQUES

(71) TANICO CORPORATION [JP/JP]; 7-20, Togoshi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDO, Minoru** [JP/JP]; c/o TANI-ICO CORPORATION, 7-20, Togoshi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041 (JP). **WATANOBÉ, Hideki** [JP/JP]; c/o TANICO CORPORATION, 7-20, Togoshi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041 (JP).

(74) **KUMAKURA, Yoshio** et al. / etc.; NAKA-MURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51) **H05B 3/84**

(11) **WO 2005/020637** (13) A1

(21) PCT/US2004/027181

(22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/644,345 **20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • HEATED SIDE WINDOW GLASS
• GLACE LATÉRALE CHAUFFÉE

(71) **AGC AUTOMOTIVE AMERICAS CO.** [US/US]; 1 Auto Glass Drive, P.O. Box 5000, Elizabethtown, Kentucky 42701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYRDEK, Robert** [US/US]; 381 Walnut Creek Road, Elizabethtown, Kentucky 42701 (US).

(74) **KELLER, Paul**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, Michigan 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 7/144**

(11) **WO 2005/020638** (13) A1

(21) PCT/UA2004/000024

(22) **26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)**

(25) ru (26) ru

(30) 2003087966 **26 Aug/août 2003 UA (26.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRIC ARC WELDER CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL A ARC ÉLECTRIQUE

(71, 72) **NEKLESA, Anatoly Timofeevich** [UA/UA]; pr. imeni Gazety "Pravda", 56-25, Dnepropetrovsk, 49085 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 33/08, G09G 3/30**

(11) **WO 2005/020639** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000971

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 03272492.6 **19 Jun/juin 2003 CN (19.06.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • AN ELECTROLUMINESCENT ELEMENT DRIVING APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE A ELEMENT ELECTROLUMINESCENT

(71) **CHEERINE TRADING (INTERNATIONAL) LTD.** [CN/CN]; Rm.1217, North Tower, Concordia Plaza, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOW, Kwok, Ying, Joseph** [CN/CN]; Flat 9A, Block 3, Pristine Villa, Shatin, Hong Kong (CN). **NGO, Tan, Cheung** [CN/CN]; Flat A, 28/F., Broadview Villa, 20 Broadway Road, Happy Valley, Hong Kong (CN). **JIANG, Yu** [CN/CN]; No.19, Yanjiang Central Road, Xingyuan, Yuancheng District, Heyuan, Guangdong 517000 (CN). **LI, Lin** [CN/CN]; Suite 208, Block 8, No.8, Cuizhu Road, Elephant Mountain District, Guilin, Guangxi 541000 (CN).

(74) **ADVANCE CHINA I.P. LAW OFFICE**; WU, Jialing, Suite 918-920, 9/F., Dongshan Plaza, No.69 Xianlie Central Road, Guangzhou, Guangdong 510095 (CN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EG ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR (Consensual patent / brevet consensuel)

HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM (Provisional patent / brevet provisoire) TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 33/08**

(11) **WO 2005/020640** (13) A1

(21) PCT/US2004/025881

(22) **11 Aug/août 2004 (11.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/638,475 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ANALOG CONTROL OF LIGHT SOURCES
• COMMANDE ANALOGIQUE DE SOURCES LUMINEUSES

(71) **MASONWARE PARTNERS, LLC** [US/US]; 231 Ensworth Place, Nashville, TN 37205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Brett, G.** [US/US]; 6463 Old Hickory Boulevard, Whites Creek, TN 37189 (US). **SELLERS, David, W.** [US/US]; 4418 Peytonsville-Trinity Road, Franklin, TN 37064 (US).

(74) **BODNER, Jordan, N.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W.- Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/12, 33/14, 33/22, 33/26

(11) WO 2005/020641 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009924

(22) 12 Jul/juil 2004 (12.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-273101 10 Jul/juil 2003 JP
(10.07.2003)(30) 2003-321026 12 Sep/sep 2003 JP
(12.09.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LIGHT-EMITTING ELEMENT AND
DEVICE• ELEMENT ET DISPOSITIF ELECTRO-
LUMINESCENT(71) IDEAL STAR INC. [JP/JP]; 6-3, Mi-
nami-Yoshinari 6-chome, Aoba-ku,
Sendai-shi Miyagi, 9893204 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KASAMA, Yasuhiko [JP/JP]; 11-12,
Nijinooka 4-chome, Izumi-ku, Sendai-shi,
Miyagi, 9818007 (JP). OMOTE, Kenji
[JP/JP]; 13-18, Sumiyoshidai-Higashi
5-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi,
9813222 (JP).(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building,
5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 1020074 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H05B 33/14, 33/10, 33/22

(11) WO 2005/020642 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012024

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296531 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ORGANIC EL DEVICE AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME• DISPOSITIF ELECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION(71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihon-
bashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KAMBE, Emiko [JP/JP]; (c/o) TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo, 1038272 (JP). EBISAWA, Akira
[JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).SHIRAI, Satoshi [JP/JP]; (c/o) TDK Corpo-
ration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo,
1038272 (JP). SHINKAI, Masahiro [JP/JP];
(c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,
Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP). INOUE, Tet-
sushi [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1,
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo, 1040061 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/14, 33/26

(11) WO 2005/020643 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012440

(22) 24 Aug/août 2004 (24.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299441 25 Aug/août 2003 JP
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTRODE FOR ORGANIC DEVICE
AND ELECTRONIC DEVICE EM-
PLOYING SAME• ELECTRODE POUR DISPOSITIF OR-
GANIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE UTILISANT CELLE-CI(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABO-
RATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase,
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TSUTSUI, Tetsuo [JP/JP]; 8-66, Momi-
jigaoka-Higashi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-
0833 (JP). KUMAKI, Daisuke [JP/JP]; c/o
Semiconductor Energy, Laboratory Co., Ltd.,
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036
(JP).(74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya
Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJCF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05G 1/00

(11) WO 2005/020644 (13) A1

(21) PCT/JP2004/011905

(22) 19 Aug/août 2004 (19.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-299927 25 Aug/août 2003 JP
(25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • EUV LIGHT SOURCE

• SOURCE DE LUMIERE UV EX-
TREMES(71) RIGAKU INDUSTRIAL CORPORA-
TION [JP/JP]; 14-8, Akaoji-cho, Takat-
suki-shi, Osaka, 5691146 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YAMADA, Takashi [JP/JP]; c/o Rigaku
Industrial Corporation, 14-8, Akaoji-cho,
Takatsuki-shi, Osaka, 5691146 (JP).
NISHIMURA, Hiroaki [JP/JP]; 1-18, Saku-
rano-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka,
5600054 (JP).(74) SUGIMOTO, Shuji et al. / etc.; Higob-
ashi Nittai Bldg., 10-2, Edobori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500002 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H05H

(11) WO 2005/020645 (13) A2

(21) PCT/US2004/025179

(22) 6 Aug/août 2004 (06.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/637,671 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR ACHIEVING IMMEDI-
ATE AND ACCURATE AUTOMATIC
FREQUENCY TUNING• PROCEDE DE REALISATION D'UN
ACCORD DE FREQUENCES AUTO-
MATIQUE, PRECIS ET IMMEDIAT(71) SCHICK TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 30-00 47th Avenue, Long Is-
land City, NY 11101 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHICK, David, B. [US/US]; 137-40
75th Road, Flushing, NY 11367 (US). MAN-
DELKERN, Stan [US/US]; 987 Phelps

- Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **KAZAROV, Iouri** [US/US]; 105 Mohawk Trail, Wayne, NJ 07470 (US). **KHATUTSKIY, Leonid** [US/US]; 2201 Strahle Street Apt. A18, Philadelphia, PA 19152 (US). **ARMEN-CHA, Valeriy** [US/US]; 61 Minor Road, Brewster, NY 10509 (US).
- (74) **SANDONATO, Michael, P.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05H**
- (11) **WO 2005/020646** (13) A2
- (21) PCT/US2004/025410
- (22) **6 Aug/août 2004 (06.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/495,176 **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)** US
- (30) 10/911,821 **5 Aug/août 2004 (05.08.2004)** US
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS UTILIZING AN APERTURE WITH A REACTIVE ATOM PLASMA TORCH
- SYSTEMES ET PROCEDES UTILISANT UNE OUVERTURE AVEC UNE TORCHE A PLASMA ATOMIQUE REACTIVE
- (71) **RAPT INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 6252 Preston Avenue, Livermore, CA 94550 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHANG, Andrew** [US/US]; 5374 Manila Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **CARR, Jeffrey, W.** [US/US]; 1581 Melanie Way, Livermore, CA 94550 (US). **KELLEY, Jude** [US/US]; 803 Anita Avenue, Apt. 1, Belmont, CA 94002 (US). **FISKE, Peter** [US/US]; 5824 Chabot Road, Oakland, CA 94618 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Fourth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K**
- (11) **WO 2005/020648** (13) A2
- (21) PCT/US2004/027173
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,948 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** US
- (30) 10/783,662 **20 Feb/fév 2004 (20.02.2004)** US
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • COPPER-FACED MODULES, IMPRINTED COPPER CIRCUITS, AND THEIR APPLICATION TO SUPPER-COMPUTERS
- MODULES A FACES DE CUIVRE, CIRCUITS IMPRIMES EN CUIVRE, ET LEUR APPLICATION DANS DES SUPER-ORDINATEURS
- (71, 72) **SALMON, Peter, C.** [US/US]; 200 E. Dana Street, #8, Mountain View, California 94041 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, California 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 1/02**
- (11) **WO 2005/020649** (13) A2
- (21) PCT/US2004/027304
- (22) **20 Aug/août 2004 (20.08.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/496,436 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** US
- (43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR USE IN PRINTED CIRCUIT BOARD DRILLING APPLICATIONS
- APPAREIL ET PROCEDE POUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE PERFORATION DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **TRI-STAR LAMINATES, INC.** [US/US]; 20322 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REDFERN, Sean, M.** [US/US]; 435 Via Lido Soud #2, Newport Beach, CA 92663 (US). **ST. JOHN, Paul** [US/US]; 19800 Carmelita Avenue, Corona, CA 92881 (US). **MILLER, James, J.** [US/US]; 127 Dalewood Place, Brea, CA 92821 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/16, 1/02

(11) WO 2005/020650 (13) A2

(21) PCT/AT2004/000271

(22) 26 Jul/juil 2004 (26.07.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1311/2003 20 Aug/août 2003 AT (20.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD

• CARTE DE CIRCUIT

(71) SIEMENS AG ÖSTERREICH [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JURAN, Dietrich [AT/AT]; Hermann-Müllergasse 14, A-2483 Ebreichsdorf (AT). ECKL, Gerald [AT/AT]; Waldgasse 26, A-2123 Schleibach (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/32

(11) WO 2005/020651 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000474

(22) 10 Aug/août 2004 (10.08.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031201 26 Aug/août 2003 FI (26.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC MODULE, AND AN ELECTRONIC MODULE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN MODULE ELECTRONIQUE ET MODULE ELECTRONIQUE

(71) IMBERA ELECTRONICS OY [FI/FI]; PL 74, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUOMINEN, Risto [FI/FI]; Väinöläkatu 17 B 18, FIN-00610 Helsinki (FI). PALM, Petteri [FI/FI]; Alkutie 47 as. 1, FIN-00660 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/36, H01R 12/32

(11) WO 2005/020652 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007133

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1233/2003 4 Aug/août 2003 AT (04.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • SUPPORT ELEMENT FOR A SECOND PRINTED CIRCUIT BOARD ARRANGED ON A FIRST CIRCUIT BOARD

• ELEMENT SUPPORT POUR UNE DEUXIEME CARTE A CIRCUITS IMPRIMES PLACEE SUR UNE PREMIERE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES

(71) SIEMENS AG ÖSTERREICH [—/AT]; Siemensstrasse 92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTHMAYER, Thomas [AT/AT]; Dittesgasse 16/6, A-1180 Wien (AT).

(74) PEHAM, Alois; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 7/14, H01R 9/26

(11) WO 2005/020653 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003201

(22) 26 Mar/mar 2004 (26.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 11 587.2 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • MODULAR ELECTRICAL DEVICE

• APPAREIL ELECTRIQUE MODULAIRE

(71) WEIDMÜLLER INTERFACE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖING, Michael [DE/DE]; Gelsenkirchener Strasse 20, 32657 Lemgo (DE). HANNING, Walter [DE/DE]; Am langen Grund 66, 32758 Detmold (DE). PÜSCHNER, Klaus [DE/DE]; Sachsenstrasse 9, 32756 Detmold (DE). WÜNSCHE, Torsten [DE/DE]; Schötmarsche Strasse 83a, 33818 Leopoldshöhe (DE).

(74) SPECHT, Peter et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 9/00, B32B 5/02, 27/18

(11) WO 2005/020654 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010737

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE DAMPING MATERIAL

• MATERIAU AMORTISSANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71, 72) NOGAMI, Hideaki [JP/JP]; 523-1, Oaza Kamou, Yanagawa-shi, Fukuoka 832-0001 (JP).

(81) AT AU BR CA CN DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KE KG KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 9/00, G09F 9/00, B32B 15/04

(11) WO 2005/020655 (13) A1

(21) PCT/JP2004/012014

(22) 20 Aug/août 2004 (20.08.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-208674 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • ELECTROMAGNETIC SHIELDING MULTILAYER BODY AND DISPLAY USING SAME

• CORPS MULTICOUCHE DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE ET AFFICHEUR UTILISANT CE CORPS

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGISAWA, Tohru** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008405 (JP). **MORIMOTO, Tamotsu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba, 2908566 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 13/00**

(11) **WO 2005/020656** (13) A2

(21) PCT/JP2004/012453

(22) **24 Aug/août 2004 (24.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-301838 **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)** JP

(30) 2003-378373 **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • COMPONENT VERIFICATION METHOD
• PROCEDE DE VERIFICATION DE COMPOSANTS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAENISHI, Yasuhiro**
KONISHI, Chikashi
YOSHIDA, Ikuo
NISHIDA, Hiroyoshi
MATSUMOTO, Masaya
YAMAZAKI, Takuya

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suhiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 13/04, H01L 21/60**

(11) **WO 2005/020657** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011049

(22) **2 Aug/août 2004 (02.08.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-296089 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • PART MOUNTING DEVICE AND PART MOUNTING METHOD
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE PIECES ET PROCEDE DE MONTAGE DE PIECES

(71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATA, Atsuhiko** [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi Osaka, 5500004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 13/04**

(11) **WO 2005/020658** (13) A1

(21) PCT/JP2004/011947

(22) **13 Aug/août 2004 (13.08.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-296064 **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)** JP

(43) 3 Mar/mar 2005 (03.03.2005)

(54) • LINEAR DRIVING MECHANISM OF ELECTRONIC COMPONENTS MOUNTING APPARATUS
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT LINEAIRE DE DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.** [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMIYA, Takahiro**
NAGAO, Kazuhide

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor ARK Mori Building 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1076013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).