

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2005/002310 (13) A2

(21) PCT/US2004/020402

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,170 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)(30) Not furnished / 23 Jun/juin 2004 US
non communiqué (23.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARBOR FOR HOLE CUTTER AND RE-
LATED METHOD OF USE• TIGE POUR FRAISE ET PROCEDE
D'UTILISATION ASSOCIE(71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COM-
PANY [US/US]; 29 East Stephenson Street,
Freeport, IL 61032 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KORB, William, B. [US/US]; 151
Melrose Road, Melrose, CT 06049 (US).
O'KEEFE, Charles, M. [US/US]; 5 East
Hill Road, Monson, MA 01057 (US).(74) GIARRATANA, Mark, D. et al. / etc.; Mc-
Carter & English, LLP, CityPlace I, 185 Asy-
lum 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) Not classified / non classée

(11) WO 2005/002311 (13) A2

(21) PCT/US2004/020403

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,740 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IDEN-
TIFYING, REDIRECTING, AND PRO-
CESSING MESSAGES OF DIFFERENT
SS7 PROTOCOL VARIATIONS• PROCEDES ET SYSTEMES POUR
IDENTIFIER, REACHEMINER ETTRAITER DES MESSAGES AYANT
DES VARIATIONS DE PROTOCOLE
SS7 DIFFERENTES(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura
Road, Calabasas, CA 91302 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DELANEY, Robert, J. [US/US]; 10612
Bent Twig Drive, Raleigh, NC 27613 (US).EICHLER, Todd [US/US]; 1021 Home
Garden Court, Wake Forest, NC 27587 (US).MARSICO, Peter, J. [US/US]; 1415 Preston
Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).PALMER, Jonathan, J. [US/US]; 9 Bay
Ridge Court, Durham, NC 27713 (US).(74) HUNT, Gregory, A.; Jenkins, Wilson & Tay-
lor, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2005/002312 (13) A2

(21) PCT/US2004/021304

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,310 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
FREQUENCY-ROBUST DETECTION
OF A WIDEBAND CODE DIVISION
MULTIPLE ACCESS SECONDARY
SYNCHRONIZATION CHANNEL• PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-
TION ROBUSTE DE FREQUENCE
D'UN CANAL DE SYNCHRONISA-
TION SECONDAIRE A ACCES MUL-
TIPLE PAR REPARTITION EN CODE A
LARGE BANDE(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) LITWIN, Louis, Robert [US/US];
34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ
08536 (US). KEEL, Alton, Shelborne
[US/US]; 4013 Song Leaf Drive, Melbourne,
FL 32940 (US). GAO, Wen [US/US]; 2121
Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536
(US).(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o
THOMSON Licensing Inc., Two 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2005/002313 (13) A2

(21) PCT/US2004/021307

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,961 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF MACHINE LEARNING FOR
CLASSIFICATION OF MAGNETO
CARDIOGRAMS• UTILISATION DE L'APPRENTISSAGE
MACHINE POUR LA CLASSIFI-
CATION DE MAGNETOCARDIO-
GRAMMES(71) CARDIOMAG IMAGING, INC. (CMI)
[US/US]; 450 Duane Avenue, Schenectady,
NY 12304 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) STERNICKEL, Karsten [DE/US];
9 Devonshire Drive, Albany, NY 12205
(US). EMBRECHTS, Mark, J. [US/US];
15 Orchard Park Drive, Clifton Park, NY
12065 (US). SZYMANSKI, Boleslaw, K.
[US/US]; 6 Hollow Road, Newtonville, NY
12128-0301 (US).(74) YABLON, Jay, R.; Law Office of Jay R.
Yablon, 910 Northumberland Drive, Schenec-
tady, NY 12309-2814 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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) Not classified / non classée

(11) WO 2005/002314 (13) A2

(21) PCT/US2004/021308

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,311 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF PILOT SIGNAL WITH FREQUENCY OFFSET USING MULTI-STAGE CORRELATOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ONDE PILOTE A DECALAGE DE FREQUENCE A L'AIDE D'UN CORRELATEUR MULTI-ETAGE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). KEEL, Alton Shelborne [US/US]; 4013 Song Leaf Drive, Melbourne, FL 32940 (US). GAO, Wen [US/US]; 2121 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2005/002315 (13) A2

(21) PCT/US2004/021408

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,448 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • LOW COST ELECTROMAGNETIC ENERGY ABSORBERS MANUFACTURED FROM CONDUCTIVE LOADED RESIN-BASED MATERIALS
• ABSORBEURS D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE DE FAIBLE COUT FABRIQUES A PARTIR DE MATERIAUX CHARGES, CONDUCTEURS, A BASE DE RESINE

(71) INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AISENBREY, Thomas [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) SAILE, George, O. et al. / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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) Not classified / non classée

(11) WO 2005/002316 (13) A2

(21) PCT/US2004/021587

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,324 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • POLYGONAL RIDGE FLOW CLASSIFICATION
• CLASSIFICATION DE DIRECTIONS DE CRETES PAPILLAIRES POLYGO-NALES

(71) CROSS MATCH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, Florida 33410 (US).

(71, 72) DAVIS, Phillip Shawn [US/US]; 6069 Foster Street, Jupiter, Florida 33458 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) MESSINGER, MICHAEL V. et al. / etc.; STERNE, KESSLER, GOLDSTEIN & FOX P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Washington, District of Columbia 20005 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 A01B 3/28, 35/00

(11) WO 2005/002317 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000411

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030990 1 Jul/juil 2003 FI
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR SOIL CULTIVATOR
• CULTIVATEUR

(71) METALLIASENNUS HUUHKA OY
[FI/FI]; Korpelantie 229, FI-21570 Sauvo
(FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUUHKA, Pertti [FI/FI]; Kirkkomäen-
tie 7, FI-21570 Sauvo (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O.
Box 99, FI-20521 Turku (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 A01C 1/04

(11) WO 2005/002318 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000472

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01020 4 Jul/juil 2003 DK
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SEED TAPE INCLUDING SUCCES-
SIVELY ARRANGED GERMINATING
UNITS

• RUBAN PORTE-GRAINES COMPRE-
NANT DES UNITES DE GERMINA-
TION DISPOSEES SUCCESSIVEMENT

(71) BENTLE PRODUCTS AG [CH/CH];
Oberneuhofstrasse 5, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AHM, Poul, Henrik [DK/ES]; Edf. Mar
Bella, Atico A, Calle San Pedro, 43, E-03590
Altea (ES).

(74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens
Boulevard, DK-1780 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01D

(11) WO 2005/002319 (13) A2

(21) PCT/US2004/020514

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,594 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(30) 10/833,802 28 Apr/avr 2004 US
(28.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR PROCESSING CROP
MATERIALS IN A FORAGE HAR-
VESTER

• APPAREIL PERMETTANT DE TRAI-
TER LA MOISSON DANS UNE RECOL-
TEUSE-HACHEUSE DE FOURRAGE

(71, 72) SCHERER, Bob [US/US]; 3219 South
Tyler Avenue, Sioux Falls, SD 57103 (US).

(74) PROEHL, Jeffrey, A.; Leonard & Proehl,
Prof. L.L.C., 3500 South First Avenue Circle,
Suite 250, Sioux Falls, SD 57105-5807 (US).

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

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

(51)⁷ A01D 34/00

(11) WO 2005/002320 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007328

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30691.9 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LAWN MOWER

• TONDEUSE À GAZON

(71, 72) HEDSTRÖM-LANG, Lars [DE/DE];
Jahrholzweg 18, 82284 Grafrath (DE).

(74) STOLMAR, Matthias; Blumenstrasse 17,
80331 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 A01G

(11) WO 2005/002321 (13) A2

(21) PCT/US2004/020504

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/US03/020117 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR
MULTIZONE IRRIGATION

• SYSTEME DE COMMUNICATION
POUR IRRIGATION MULTIZONE

(71) ARICHELL TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 55 Border Street, West Newton,
MA 02165 (US).

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

(72, 75) PARSONS, Natan, E. [US/US]; 274
Dean Road, Brookline, MA 02146 (US).
GULER, Fatih [US/US]; 344 South Border
Road, Winchester, MA 01890 (US). HER-
BERT, Kay [DE/US]; 63 Sunnyside Avenue,
Winthrop, MA 02152 (US).

(74) ZITKOVSKY, Ivan, D.; 5 Militia Drive,
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).

(51)⁷ A01G 1/04

(11) WO 2005/002322 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001649

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045352 4 Jul/juil 2003 KR
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR CULTIVATION OF EDI-
BLE FUNGI BY USING GARBAGE

- PROCEDE DE CULTURE DE CHAM-
PIGNONS COMESTIBLES AU MOYEN
D'ORDURES
- (71, 72) JEONG, Kwang, Rae [KR/KR];
117/1001 Jugong Apartment, Anheung-dong,
Icheon-si 467-050 (KR). SUNG, Dae, Kyung
[KR/KR]; 522 Yeongmun-ri, Pogok-myeon
Gyeonggi-do, Yongin-si 449-813 (KR).
- (74) OH, Yong, Joo; 202 Ace Techno Twin
Tower 7, 212-30, Guro-Dong, Guro-Ku,
Seoul 152-848 (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 A01G 31/00, C09K 19/00
- (11) WO 2005/002323 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000879
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003903348 1 Jul/juil 2003 AU
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • GRASS GROWING SUPERSTRATE
AND METHODS OF USE
- COUCHE SUPERIEURE POUR
CULTURE DE GAZON ET PROCEDE
D'UTILISATION
- (71) STRATUM ENVIRONMENTAL TECH-
NOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; First
Floor 490 Crown St, Surry Hills, New South
Wales 2010 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUDSON, Michael, James [AU/AU];
First Floor 490 Crown St, Surry Hills, New
South Wales 2010 (AU).
- (74) DUMMER, Peter, C.; Wallington-Dummer,
GPO Box 3888, 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).

- (51)⁷ A01H
- (11) WO 2005/002324 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002491
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03291677.7 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)
- (30) 03293057.0 8 Dec/déc 2003 EP
(08.12.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF PRODUCING DOU-
BLE LOW RESTORER LINES OF
BRASSICA NAPUS HAVING A GOOD
AGRONOMIC VALUE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE LI-
GNEES DOUBLE ZERO RESTAU-
RATRICES DE BRASSICA NAPUS
PRESENTANT UNE BONNE VALEUR
AGRONOMIQUE
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA
RECHERCHE AGRONOMIQUE
[FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007
Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PRIMAR-BRISSET, Catherine
[FR/FR]; 119, rue de Paris, F-78470 Saint
Remy les Chevreuse (FR). DELOURME,
Régine [FR/FR]; 36, rue de Rennes, F-35590
L'Hermittage (FR). HORVAIS, Raymonde
[FR/FR]; La Poterie, Dingy, F-35440 Mon-
treuil-sur-Ille (FR). BUDAR, Françoise
[FR/FR]; 52, rue de Gometz, F-91470
Les Molières (FR). PELLETIER, Georges
[FR/FR]; 28, avenue de L'Espérance, F-91440
Bures sur Yvette (FR). RENARD, Michel
[FR/FR]; 9, avenue du Stade, F-35650 Le
Rheu (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net 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 A01H
- (11) WO 2005/002325 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020321
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,139 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • GENERATION OF PLANTS WITH IM-
PROVED DROUGHT TOLERANCE

- PRODUCTION DE PLANTES A
MEILLEURE TOLERANCE A LA SE-
CHERESSE
- (71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W.
Upper Boones Ferry Road, Portland, Oregon
97224-7744 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSON, Catherine [US/US];
132 Wicklow Lane, Durham, North Carolina
27713 (US). LEE, Stephen, Aaron [US/US];
1405 N. Gregson Street, Durham, North
Carolina 27701 (US). POWELL, Kerrie
[US/US]; 1204 Grandover Drive, Durham,
North Carolina 27713 (US). PUENTE, Pilar
[ES/US]; 6 Briarwick Court, Durham, North
Carolina 27713 (US). RHEIN, Jennifer, Lee
[US/US]; P.O. Box 5232, Raleigh, North Car-
olina 27650 (US). TIMMONS, Philip, Reid
[US/US]; 4423 Dula Street, Durham, North
Carolina 27705 (US). WINGATE, Vincent,
Paul, Mary [US/US]; 613 Churchill Drive,
Chapel Hill, North Carolina 27514 (US).
- (74) SALE, Terri, L. et al. / etc.; Exelixis, Inc.,
P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San
Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ A01H
- (11) WO 2005/002326 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020323
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,075 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • GENERATION OF PLANTS WITH IM-
PROVED DROUGHT TOLERANCE
- PRODUCTION DE PLANTES A
MEILLEURE TOLERANCE A LA SE-
CHERESSE
- (71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W.
Upper Boones Ferry Road, Portland, Oregon
97224-7744 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSON, Catherine [US/US];
132 Wicklow Lane, Durham, North Carolina
27713 (US). LEE, Stephen, Aaron [US/US];
1405 N. Gregson Street, Durham, North
Carolina 27701 (US). POWELL, Kerrie
[US/US]; 1204 Grandover Drive, Durham,
North Carolina 27713 (US). PUENTE, Pilar
[ES/US]; 6 Briarwick Court, Durham, North
Carolina 27713 (US). RHEIN, Jennifer, Lee
[US/US]; P.O. Box 5232, Raleigh, North Car-
olina 27650 (US). TIMMONS, Philip, Reid

- [US/US]; 4423 Dula Street, Durham, North Carolina 27705 (US). **WINGATE, Vincent, Paul, Mary** [US/US]; 613 Churchill Drive, Chapel Hill, North Carolina 27514 (US).
- (74) **SALE, Terri, L. et al. / etc.**; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, California 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002327** (13) A2
- (21) PCT/US2004/020588
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,884 **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PET TOY
- JOUET POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) **PET QWERKS, INC.** [US/US]; 30585 Via Lindosa, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **GICK, James, W.**; Pet Qwerks, Inc., 30585 Via Lindosa, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **FAY, Theodore, D., III**; Crockett & Crockett, 24012 Calle De La Plata, Suite 400, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/035**
- (11) **WO 2005/002328** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000473
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2003 01025 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DK
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • VIBRATION TABLE FOR CONCRETE MOULDING MACHINES
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE TABLE VIBRANTE POUR MACHINES DE MOULAGE DE BETON ET TABLE VIBRANTE CORRESPONDANTE
- (71) **KVM INDUSTRIMASKINER A/S** [DK/DK]; Industrivej 22, DK-8620 Kjellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASMUSSEN, Jesper, B.** [DK/DK]; Skovbakkevej 13, DK-8220 Brabrand (DK). **SPANGENBERG, Erik** [DK/DK]; Kollerupvej 11, Torp, DK-8752 Ostbirk (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (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 **A01K 11/00**
- (11) **WO 2005/002329** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006377
- (22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) P 200301551 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** ES
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CAPSULE FOR THE ELECTRONIC IDENTIFICATION OF RUMINANTS OF ANY WEIGHT AND AGE
- CAPSULE DESTINEE A L'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE DE RUMINANTS D'AGE ET POIDS QUELCONQUES
- (71) **GESIMPEX COMERCIAL S.L.** [ES/ES]; 19-21, Calle Maragda, E-08950 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAJA LOPEZ, Gerardo** [ES/ES]; 42, Calle Avila, E-08190 Sant Cugat del Valles (ES). **GHIRARDI QUINODOZ, Juan, José** [AR/ES]; 105, Paseo de la Marina, E-08860 Castelldefels (ES). **GARIN DE NARDO, Daniel** [UY/UY]; 1550, Avenida Lasplases (facultad de Veterinaria), 11600 Montevideo (UY). **VILASECA VINTRO, Joan, Francesc** [ES/ES]; 52, Avinguda Mare de Deu de Monsterrat, E-08024 Barcelona (ES).
- (74) **SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA**; (Association No. 121), 304, Calle Provenza, E-08008 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).
-
- (51)⁷ **A01K 63/04, C02F 3/06, 3/28, 3/12, 3/00**
- (11) **WO 2005/002331** (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000455
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1023818 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** NL
- (30) 1025227 **13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)** NL
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (54) • DEVICE FOR REMOVING IMPURITIES FROM A LIQUID
• DISPOSITIF D'ELIMINATION D'IMPURETES D'UN LIQUIDE

(71) GIELES TRUST B.V. [NL/NL]; Hansenberg 6, NL-5815 EJ Merselo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIELES, Johny, Bernard [NL/NL]; Hansenberg 6, NL-5815 EJ Merselo (NL).
DONKERS, Johannes, Jacobus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Pastoor Castellijnstraat 49, NL-5423 SP Handel (NL).

(74) DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus 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 A01K 97/06

(11) WO 2005/002332 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001659

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045745 7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MULTIPURPOSE FISH-HOOK CASE
• BOITE A HAMEÇONS POLYVALENTE

(71, 72) CHUNG, Woo-Geun [KR/KR]; 1482-4, Sa-dong, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-825 (KR).

(74) YOUN, Kyu-Cheol; New-Tech International, Patent & Law Office, 10th Floor, Teheran Building, 825-33, 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M 1/20, 7/00

(11) WO 2005/002333 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001458

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07218 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • INDEPENDENT DEVICE FOR THE RELIABLE ELIMINATION OF PARASITES

- DISPOSITIF AUTONOME SECURISE D'ELIMINATION DE PARASITES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHEVET, Bernard [FR/FR]; 1, allée de la Challandière, Cidex 334, F-38640 Claix (FR).
DURET, Denis [FR/FR]; 13, rue de Stalingrad, F-38100 Grenoble (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 Place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (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 A01N 25/02, 25/04, 43/653, 43/54, 37/50 // (A01N 43/653, 43:54, 43:26, 37:50, 25:04, 25:02) (A01N 43/54, 43:26, 37:50, 25:04, 25:02) (A01N 37/50, 43:26, 25:04, 25:02)

(11) WO 2005/002334 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006673

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10329714.6 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • AGROCHEMICAL FORMULATIONS
• FORMULATIONS AGROCHIMIQUES

(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) RÖCHLING, Andreas [DE/DE]; Dachsweg 7, 40764 Langenfeld (DE).

ROSENFELDT, Frank [DE/DE]; Zum Stadion 70, 40764 Langenfeld (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 A01N 25/12

(11) WO 2005/002335 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006769

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 60/484,596 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ALKYL POLYGLYCOSIDE (APG) GRANULES CONTAINING AGRO-CHEMICAL ACTIVE SUBSTANCES

- GRANULES D'ALKYLE-POLYGLYCOSIDE (AGP) CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS AGROCHIMIQUES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) MAINX, Hans-Georg [DE/DE]; Feldstrasse 17, 42799 Leichlingen (DE).
ES-KUCHEN, Rainer [DE/DE]; Alt Langenfeld 42, 40764 Langenfeld (DE).
POMPEO, Mike [US/US]; 7786 Hedgestone Circle, Mason, OH 45040 (US).
RÖSSING, Melanie [DE/DE]; August-Schmidt-Strasse 17, 46119 Oberhausen (DE).
ABRIBAT, Benoit [FR/US]; 9871 Stonebridge Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG; Postfach 13 01 64, 40551 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 37/44

(11) WO 2005/002336 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001635

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044486 2 Jul/juil 2003 KR
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ADJUVANT FORMULATION FOR
ENHANCING THE FUNGICIDAL EF-
FICACY AND FUNGICIDAL COMPO-
SITION CONTAINING SAME

• FORMULATION D'ADJUVANTS
PERMETTANT DE RENFORCER
L'EFFICACITE FONICIDE ET COM-
POSITION FONICIDE CONTENANT
CETTE FORMULATION

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF
CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR];
#100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon
305-343 (KR).

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

(72, 75) CHO, Kwang-Yun [KR/KR]; #383-21,
Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon
305-340 (KR). YU, Ju-Hyun [KR/KR];
Cheonggu Apt. 106-504, #462-4, Jeon-
min-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390
(KR). CHOI, Gyung-Ja [KR/KR];
Cheonggu Apt. 104-1005, #462-4, Jeon-
min-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390
(KR). LIM, He-Kyoung [KR/KR]; Hanbit
Apt. 130-202, #99, Oeun-dong, Yuseong-gu,
Daejeon 305-333 (KR). JANG, Ky-
oung-Soo [KR/KR]; Hanbit Apt. 127-1206,
Oeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755
(KR). KIM, Bum Tae [KR/KR]; Expo
Apt. 102-505, #464-1, Jeonmin-dong,
Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). YU,
Yong Man [KR/KR]; Wooju Apt. 501-1404,
Yongkang-dong, Kyungju-si, Kyungsang-
buk-do 780-949 (KR). SHIN, Ho Cheol
[KR/KR]; Cheongwoo 3-cha Apt. 302-105,
#276-6, Hwangseong-dong, Kyungju-si,
Kyungsangbuk-do 780-130 (KR).

(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th Fl., KEC
Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku,
Seoul 137-130 (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 A01N 37/44, 43/38, 43/40, A61K 31/00,
A61L 2/00

(11) WO 2005/002337 (13) A1

(21) PCT/US2004/010015

(22) 2 Apr/avr 2004 (02.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/459,906 2 Apr/avr 2003 US
(02.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISINFECTANT COMPOSITIONS AND
METHODS
• COMPOSITIONS DE DESINFECTANT
ET PROCEDES

(71) VIRTUAL DRUG DEVELOPMENT,
INC. [US/US]; 5200 Maryland Way, Suite
204, Brentwood, TN 37027 (US). THE UAB
RESEARCH FOUNDATION [US/US];
701 South 20th Street, Suite 1120 G, Birm-
ingham, AL 35294 (US).

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

(72, 75) PORTER, R., Stephen [US/US]; 9530
Butler Drive, Brentwood, TN 37027 (US).
FERKANY, John [US/US]; 57 Mose-
ley Terrace, Glastonbury, CT 06033 (US).
BROUILLETTE, Wayne, J. [US/US]; 328
Kings Crest Lane, Pelham, AL 35124 (US).
BROUILLETTE, Christie [US/US]; 328
Kings Crest Lane, Pelham, AL 35124 (US).
BRADIN, David [US/US]; 314 Stromer
Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) BRADIN, David, S.; Womble Carlyle San-
dridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta,
GA 30357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 A01N 43/54

(11) WO 2005/002338 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000719

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03141413.3 4 Jul/juil 2003 CN
(04.07.2003)

(30) 03154061.9 13 Aug/août 2003 CN
(13.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HERBICIDE MIXTURES OF PYRIB-
AMBENZ-PROPYL OR PYRIBAM-
BENZ-ISOPORYL WITH OTHER HER-
BIBIDES

• MÉLANGES HERBICIDES DE PY-
RIBAMBENZ-PROPYL OU DE PY-
RIBAMBENZ-ISOPORYL AVEC
D'AUTRES HERBIBIDES

(71) ZHEJIANG CHEM-TECH GROUP CO.,
LTD [CN/CN]; No. 387, Tian Mu Shan Road,
Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN). SHANG-
HAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEM-
ISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCI-
ENCES [CN/CN]; No. 354, Feng Lin Road,
Shanghai 200032 (CN).

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

(72, 75) CHEN, Jie [CN/CN]; No. 387, Tian
Mu Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023
(CN). LV, Long [CN/CN]; No. 354, Feng
Lin Road, Shanghai 200032 (CN). YUAN,
Jun [CN/CN]; No. 387, Tian Mu Shan
Road, Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN).
XU, Xiaoyan [CN/CN]; No. 387, Tian Mu
Shan Road, Hangzhou, Zhejiang 310023
(CN). LING, Wen [CN/CN]; No. 354, Feng
Lin Road, Shanghai 200032 (CN). MAO,
Lisheng [CN/CN]; No. 354, Feng Lin Road,
Shanghai 200032 (CN). WANG, Yonghua
[CN/CN]; No. 387, Tian Mu Shan Road,
Hangzhou, Zhejiang 310023 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT
LTD.; 10F, Italy Building, No. 446, Zhao Jia
Bang Road, Shanghai 200031 (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).

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); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A01N 53/00 // (A01N 53/00, 25:32)
(11) WO 2005/002339 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007163
(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 29 993.9 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)
(30) 103 37 305.5 14 Aug/août 2003 DE (14.08.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PARASITICIDAL, REPELLENT COMPOSITION FOR TOPICAL USE ON DOMESTIC ANIMALS
• COMPOSITION PARASITICIDE ET REPULSIVE POUR UTILISATION TOPIQUE SUR DES ANIMAUX DOMESTIQUES
(71, 72) ANDRESEN, Uwe [DE/DE]; Bahnhofstrasse 15, 25767 Albersdorf (DE).
(74) BUSSE, Dietrich et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (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 A01N 63/00, 25/30
(11) WO 2005/002340 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008362
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PESTICIDE OF ENVIRONMENTAL PRESERVATION TYPE
• PESTICIDE DE TYPE ECOLOGIQUE
(71) TOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP). YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, Futako 6-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AKIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 173-2, Aza Guze, Oaza Tomitake, Nagano-shi, Nagano 381-0006 (JP). OTA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 173-2, Aza Guze, Oaza Tomitake, Nagano-shi, Nagano 381-0006 (JP). KAWAMOTO, Mutsuo

[JP/JP]; c/o TOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

- (74) OTA, Keiichi; Toranomom Bldg. 9F, 1-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 A21B
(11) WO 2005/002341 (13) A2
(21) PCT/US2004/019619
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/608,441 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD FOR USE IN BAKING ARTICLES OF MANUFACTURE AND MOLD FOR USE IN SAID METHOD
• PROCEDE UTILISE LORS DE LA CUISSON DE PRODUITS DE FABRICATION ET MOULE UTILISE DANS CE PROCEDE
(71) BIOSPHERE INDUSTRIES CORP. [US/US]; 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HELOU, Elie Jr. [US/US]; 1294 Las Manos Ln 7, Santa Barbara, CA 93109 (US). DELLINGER, David A. [US/US]; 4858 Ogram Rd., Santa Barbara, CA 93105 (US). KANE, Ryan M. [US/US]; 3224 Channel Dr., Ventura, CA 93003 (US). SPRADLIN, Matt, A. [US/US]; 3242 West St., Somis, CA 93066 (US).
(74) HAMILTON, Joseph P.; PERKINS COIE LLP, Patent - LA, 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).

- (51)⁷ A21B 3/15, A47J 37/00, 36/02
(11) WO 2005/002342 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001167
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) en (26) en
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR FRYING AND GRILLING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FRI-TURE ET DE GRILLADE
(71) FORSSTRÖMS INNOVATIVE PRODUCTS AB [SE/SE]; Box 56, S-612 22 Finspång (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DAHLGREN, Inge [SE/SE]; Fär-garegatan 18, S-441 30 Alingsås (SE). FORSSTRÖM, Christer [SE/SE]; Lin-négatan 98, S-115 23 Stockholm (SE). FORSSTRÖM, Stephan [SE/SE]; But-brovägen 38 B, S-612 91 Finspång (SE).
(74) BERGLUND, Erik; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (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 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 A21D
(11) WO 2005/002343 (13) A2
(21) PCT/NZ2004/000136
(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 526829 2 Jul/juil 2003 NZ (02.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • BETA-GLUCAN-CONTAINING PRODUCTS, METHODS OF MAKING SAME, AND USES THEREFOR
• PRODUITS RENFERMANT DU BETA-GLUCANE, PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
(71) GRANATE SEED LIMITED [NZ/NZ]; Level 1, 24 Johnston Street, Wellington (NZ). ROXDALE FOODS LIMITED [NZ/NZ]; B.D.O. Spicers, 29 Northcroft Street, Takapuna (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MORGAN, Keith, Raymond [NZ/NZ]; 6 Oriental Street, Petone (NZ).
(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; PO Box 5999, 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 A22C

(11) WO 2005/002344 (13) A2

(21) PCT/US2004/020096

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,103 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A SHAPED MEAT PRODUCT

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS CARNES PRESENTANT DES FORMES PARTICULIERES

(71, 72) SMITH, Jeffrey, P. [US/US]; 60 Lawn Avenue, Columbus, OH 43207 (US).

(74) BURKE, Diane, E. et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

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

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

(51)⁷ A22C 9/00, B01F 9/06, A23P 1/08

(11) WO 2005/002345 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000598

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 156821 8 Jul/juil 2003 IL (08.07.2003)

(30) 161222 1 Apr/avr 2004 IL (01.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A MINI TUMBLER-MASSAGER FOR TREATING MEAT

- MINI TAMBOUR CULBUTEUR DE PETRISSAGE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA VIANDE

(71, 72) TENE, Zvi [IL/IL]; 7 Habrosh Street, 45201 Hod Hasharon (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B. 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 A22C 13/00, B29C 47/00

(11) WO 2005/002346 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007084

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 292.1 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SEAMLESS EDIBLE CELLULOSE CASING

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN TUBE SOUPLE EN CELLULOSE COMESTIBLE SANS SOUDURE

(71) KALLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) GORD, Herbert [DE/DE]; Ahornweg 5, 55218 Ingelheim (DE). HAMMER, Klaus-Dieter [DE/DE]; An der Hasenquelle 25, 55120 Mainz (DE). NEEFF, Rainer [DE/DE]; Am Schlosspark 85, 65203 Wiesbaden (DE). BERGHOF, Klaus [DE/DE]; Am Bahndamm 3B, 07407 Rudolstadt-Schwarza (DE). EILERS, Markus [DE/DE]; Wilhelm-Berning-Strasse 7, 49835 Wietmarschen-Lohne (DE). TAEGER, Eberhard [DE/DE]; Haus 26, 07407 Weissbach (DE).

(74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 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 A22C 15/00, A22B 7/00, B65G 7/12

(11) WO 2005/002347 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000270

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301524 1 Jul/juil 2003 ES (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • HANGING ELEMENT

- ELEMENT DE SUSPENSION

(71) NAVETS J. MAZO, S.A. [ES/ES]; Crta. de Martorell, 253, E-08224 Terrassa (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZO HERNANDEZ, Jose [ES/ES]; Crta. de Martorell, 253, E-08224 Terrassa (ES).

(74) MORGADES MANONELLES, J. A.; 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).

(51)⁷ A22C 25/02

(11) WO 2005/002348 (13) A1

(21) PCT/US2003/029750

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/455,384 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • CONTAINER FOR SCALING FISH

- RECIPIENT POUR ECAILLAGE DE POISSON

(71, 72) BARRON, David, L. [US/US]; 1849 E. 90th Street, Chicago, IL 60617-2930 (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 (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 A23B 7/055, A23L 3/375, A23B 7/04, A23L 3/36, 1/39

(11) WO 2005/002349 (13) A1

(21) PCT/US2004/019810

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,485 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MICRO-PARTICULATING FOOD MATTER

• PROCEDE ET SYSTEME DE MICRO-PARTICULATION DE MATIERE ALIMENTAIRE

(71) MOTTS, INC. [US/US]; 900 King Street, Rye Brook, NY 10573-1238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROOKS, Michael, A. [US/US]; 5221 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518-3710 (US). ESTLICK, Marilyn, A. [US/US]; 45 Hunter Ridge Road, Monroe, CT 06468-2447 (US). LATHROP STERN, Lori, L. [US/US]; 581 Oxford Road, Oxford, CT 06478-1241 (US). GRAY, Anthony, M. [CA/US]; 15 Lexington Court, Huntington, CT 06484-5961 (US). LEA, Andrew, G. H. [GB/GB]; Wittenham Hill, Little Wittenham, Abingdon, OX14 4QZ (GB).

(74) WILLE, David, G.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A23C 21/06, 9/137, 19/00, 20/00, 23/00, A23J 3/08

(11) WO 2005/002350 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000142

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 526878 4 Jul/juil 2003 NZ (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR MODIFYING THE TEXTURE OF A DAIRY PRODUCT

• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA TEXTURE D'UN PRODUIT LAITIER

(71) FONTERRA CO-OPERATIVE GROUP LIMITED [NZ/NZ]; The Fonterra Centre, 9 Princes Street, Auckland (NZ).

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

(72, 75) LEE, Siew, Kim, [SG/NZ]; Fonterra Research Centre, Dairy Farm Road, Palmerston North (NZ). ANEMA, Skelte, Gerald, [NZ/NZ]; Fonterra Research Centre, Dairy Farm Road, Palmerston North (NZ).

(74) GRIFFITHS, Teresa, V et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P O 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 A23D 9/00

(11) WO 2005/002351 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002394

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044772 3 Jul/juil 2003 KR (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FERMENT GINSENG OIL

• HUILE DE GINSENG FERMENTEE

(71, 72) KOO, Sunghag [KR/KR]; 303-Daebo3., Myeongcheon-Dong, 355-070 Boryeong-si (KR).

(74) CHO, Sang Gyun; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A23G 1/00

(11) WO 2005/002352 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003709

(22) 7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)

(25) en

(26) en

(30) 0315268.3 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONFECTIONERY PRODUCT

• PRODUIT DE CONFISERIE

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Av. Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) MOR, Aline, Lucena [BR/GB]; 51 Whitecrossgarden, UK-YORK YO31 8JH (GB). FIAUX, Thierry, D. [FR/GB]; Merlin House, 76 Bishopthorpe Road, UK-YO23-1 JD York (GB).

(74) NESTEC S.A.; Avenue 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 A23G 9/00

(11) WO 2005/002353 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001584

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0045945 8 Jul/juil 2003 KR (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ICE CREAM DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE CREME GLACEE
- (71, 72) **KIM, Hui-Taek** [KR/KR]; #201 Royalgreen-Villa, 436-5 Hakwangkyo-dong Jangan-gu, Suwon, Kyunggi-do 440-260 (KR).
- (74) **YOO, Dong-Ho**; Dong Ho Yoo Patent & Law Office, Rm.903 Kangnam Bldg., 1321-1 Socho-dong, Socho-gu, 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 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 **A23J 1/00, 3/32, 1/10, A23K 1/10, C05F 1/00**
- (11) **WO 2005/002354** (13) A1
- (21) PCT/US2004/020829
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,129 **24 Jun/juin 2003** US (24.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • RECOVERY OF PEPTONES
• RECUPERATION DE PEPTONES
- (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, 75) **CHENAULT, Darrell, V.** [US/US]; 827 Fox Trail, Buffalo, MN 55313 (US). **MURALIDHARA, Haraparahalli** [US/US]; 2325 Yuma Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) **ENEBO, Daniel et al.** / etc.; Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23J 3/14, A23L 1/20**
- (11) **WO 2005/002355** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000877
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/609,498 **1 Jul/juil 2003** US (01.07.2003)
- (30) 2003903332 **1 Jul/juil 2003** AU (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LUPIN EXTRACTS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'EXTRAITS DE LUPIN
- (71) **GEORGE WESTON FOODS LIMITED** [AU/AU]; 821 Pacific Highway, Chatswood, New South Wales 2067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUR, Sarbjeet** [AU/AU]; 1 Braidwood Street, Enfield, , New South Wales, 2135 (AU). **FRYIRS, Catherine** [AU/AU]; 1 Braidwood Street, Enfield, New South Wales, 2135 (AU). **NEALE, Ray** [AU/AU]; 1 Braidwood Street, Enfield, New South Wales, 2135 (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 **A23K**
- (11) **WO 2005/002356** (13) A2
- (21) PCT/US2004/008641
- (22) **19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,321 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INGESTIBLE SUPPLEMENT FOR ENHANCING ANIMAL PERFORMANCE
• COMPLEMENT POUVANT ETRE INGERE DESTINE A AMELIORER LA PERFORMANCE D'UN ANIMAL
- (71) **KAHN, Michele, Hudson** [US/US]; P. O. Box 773420, Steamboat Springs, CO 80477 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDSON, A., B.** [US/US]; 32005 South Frontage Rd., Maple Hill, KS 66507 (US).
- (74) **SKOCH, Gregory, J.**; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **A23K 1/14, A23L 1/212, A61K 35/78**
- (11) **WO 2005/002357** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/050998
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003/5140 **2 Jul/juil 2003** ZA (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENT EXTRACTED FROM ALFALFA(MED-ICAGO SATIVA)
• ADDITIF NUTRITIONNEL EXTRAIT D'ALFALFA (<I>MEDICAGO SATIVA</I>)
- (71, 72) **POTGIETER, Stephanus, Johannes** [ZA/ZA]; P.O. Box 434, 7551 Durbanville (ZA).
- (74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; DR GERNTHOLTZ INC, P.O. Box 8, 8000 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).
-
- (51)⁷ **A23K 1/16, 1/18, A23B 4/00**
- (11) **WO 2005/002358** (13) A1
- (21) PCT/US2004/020168
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/606,877 **25 Jun/juin 2003** US (25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF IMPROVING ANIMAL TISSUE QUALITY BY SUPPLEMENTING THE ANIMAL DIET WITH MIXED TOCOTRIENOLS
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DU TISSU D'UN ANIMAL PAR L'ENRICHISSEMENT DU REGIME ALIMENTAIRE DE L'ANIMAL EN TOCOTRIENOLS MELANGES

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Fred, R.** [US/US]; 5516 Boulder Drive, West Des Moines, IA 50266 (US).
SAUNDERS, Court, A. [US/US]; 13188 Pinecrest Lane, Clive, IA 50325 (US).

(74) **LAPPEGARD, Kathryn, K.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002359** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/016291

(22) **24 May/mai 2004 (24.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/472,533 **22 May/mai 2003 US (22.05.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODIFIED STARCH, USES, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF
• AMIDON MODIFIÉ, SES UTILISATIONS, SES PROCÉDES DE PRODUCTION

(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) **LANAHAN, Michael, B.** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **BASU, Ship, S.** [IN/US]; 1090 Vauxhill Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MORTON, Marcia, R.** et al. / etc.; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A23L 1/00, 1/217, 1/164**

(11) **WO 2005/002360** (13) **A1**

(21) PCT/US2004/021372

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,449 **2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)**

(30) 60/486,312 **11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARTICLE OF COMMERCE COMPRISING EDIBLE SUBSTRATE, IMAGE, AND MESSAGE

• ARTICLE DE COMMERCE PRESENTANT UN SUBSTRAT COMESTIBLE, UNE IMAGE ET UN MESSAGE

(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) **ROMANACH, Benito, Alberto** [US/US]; 3421 Woodburne Drive, Mason, OH 45040 (US). **WEN, LuFang** [US/US]; 4739 Hampton Pond Lane, Mason, OH 45040 (US). **HSIEH, Yen-Ping, Chin** [US/US]; 10558 Stalehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **BAER, John, Humbert** [US/US]; 2433 Quail Farm Lane, Cincinnati, OH 45233 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; 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 **A23L 1/054, A23C 19/00, 20/00**

(11) **WO 2005/002361** (13) **A1**

(21) PCT/NZ2004/000140

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 526804 **2 Jul/juil 2003 NZ (02.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A MODIFIED DAIRY PRODUCT

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT LAITIÉ MODIFIÉ

(71) **FONTERRA CO-OPERATIVE GROUP LIMITED** [NZ/NZ]; The Fonterra Centre, 9 Princes St, Auckland (NZ).

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

(71, 72) **ARCHER, Richard, Hamilton** [NZ/NZ]; 5 Hillgrove Place, Palmerston North (NZ).

(72, 75) **HAISMAN, Derek** [GB/NZ]; 20 Lees Road RD5, Feilding (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P O 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 **A23L 1/16**

(11) **WO 2005/002362** (13) **A1**

(21) PCT/KR2004/001605

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045431 **4 Jul/juil 2003 KR (04.07.2003)**

(30) 10-2003-0045430 **4 Jul/juil 2003 KR (04.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MANUFACTURING METHOD FOR EXTRACT OF PHELLINUS LINTEUS, THE EXTRACT AND FOOD COMPOSITIONS COMPRISING THEREOF
• PROCÉDÉ D'ELABORATION D'UN EXTRAIT DE <PHELLINUS LINTEUS>, EXTRAIT, ET COMPOSITIONS ALIMENTAIRES ASSOCIÉES

(71) **REPUBLIC OF KOREA(MANAGEMENT : RURAL DEVELOPMENT ADMINISTRATION)** [KR/KR]; 250, Seodun-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-857 (KR). **JINJU SANGWHANG MUSHROOM AGRICULTURAL MANAGEMENT ASSOCIATION** [KR/KR]; 64, Anganri, Micheon-myeon, Jinju-si, Gyungssangnam-do 660-942 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Haeng-lan** [KR/KR]; Jugong Apt. 807-504, Burim-dong 41, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-735 (KR). **JEON, Hye-gyeong** [KR/KR]; Gaepo uscong 1, 2 cha Apt. 5-601, Daechi 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-828 (KR). **HAN, Kwi-jeong** [KR/KR]; Gongjak hanyang Apt. 133-1403, Seonbu-dong, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-762 (KR). **CHOE, Eun-yeong** [KR/KR]; Kotmyoiyangji Hyundae Apt. 131-2003, Jangnan-gu, Hwaseo-dong 700, Suwon-si 442-150 (KR). **CHOI, Yong-ju** [KR/KR]; 64, Anganri,

- Micheon-myeon, Jinju-si, Gyungsangnam-do 660-942 (KR).
- (74) **AJU PATENT & LAW FIRM**; 12th Floor, Poonglim Building, 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (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 **A23L 1/212, 1/221, 1/223, 1/30, A23P 1/04, A23L 1/00**
- (11) **WO 2005/002363** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/002032
- (22) **1 Mar/mar 2004 (01.03.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03013880.4 **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)** EP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DEHYDRATED MIX COMPOSITION WITH COCONUT
• COMPOSITION DE MELANGE DE-SHYDRATEE A LA NOIX DE COCO
- (71) **NESTEC S.A.** [CH/CH]; Ave. Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIM, Eu-Chin** [SG/SG]; Blk 351 Corporation Drive, SG- #05-532, Singapore 610351 (SG). **FU, Julia** [AU/SG]; Block 36, Moh Guan Terrace #03-34, Singapore 161036 (SG). **LIM, Allan** [SG/SG]; 135 Serangoon Avenue 3 #10-10, Singapore 556114 (SG).
- (74) **NESTEC S.A. ASHBY, Kevin**; Avenue 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **A23L 1/212, 1/015, 1/272, A23B 7/153**
- (11) **WO 2005/002364** (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000333
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) es (26) es
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • OLIVE NEUTRALISATION METHOD
• PROCEDE DE NEUTRALISATION D'OLIVES
- (71, 72) **PINILLOS VILLATORO, José, Luis** [ES/ES]; C/ Alamo, 10, 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla) (ES). **GONZALEZ GOMEZ, Miguel, Maria** [ES/ES]; C/Conde de Guadalhorce, N° 71-73 casa 4, 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla) (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 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 **A23L 1/236, C07K 5/06, C07D 291/06**
- (11) **WO 2005/002365** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006957
- (22) **26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 025.2 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SWEETENER SALT BASED ON ASPARTAME AND ACESULFAME
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEL D'EDULCORANT A BASE D'ASPARTAME ET D'ACESULFAME
- (71) **NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH**

- [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROER, Peter** [DE/DE]; Am Schellberg 16, 65812 Bad Soden (DE). **MERKT, Gerhard** [DE/DE]; Johannesallee 14, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **ZOUNEK, Nikolai et al.** / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 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).
-
- (51)⁷ **A23L 1/305, 1/304, 1/29, A23G 3/00**
- (11) **WO 2005/002366** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006290
- (22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/613,483 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • NUTRITION BAR
• BARRE NUTRITIVE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(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) **PALMER, Alan, Edward** [GB/US]; UBF Foodsolutions, North America, 2200 Cabot Drive, Lisle, Illinois 60532 (US). **RUDAN, Brenda, Jean** [US/US]; The International Food Network Inc, Cornell University & Technology Park, 95 Brown Road, Ithaca, New York 14850 (US).
- (74) **HODGETTS, Catherine, Dawn**; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (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 A23L 1/305, 1/30, 1/054, A23J 7/00, A61K 38/02, 31/685, 31/716, 35/78

(11) WO 2005/002367 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000420

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031004 3 Jul/juil 2003 FI (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND FOOD PRODUCTS FROM OAT

• COMPOSITIONS ET PRODUITS ALIMENTAIRES PRÉPARÉS À PARTIR D'AVOINE

(71) RAISIO BENECOL OY [FI/FI]; P.O. Box 101, FI-21201 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUUSISTO, Päivi [FI/FI]; Myllykiventie 1 C 51, FI-21100 Naantali (FI). WESTER, Ingmar [FI/FI]; Puutarhakatu 11 B 70, FI-20100 Turku (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16 (Jaakonkatu 3 A), FI-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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23N 12/02, 12/00

(11) WO 2005/002368 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001592

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045037 3 Jul/juil 2003 KR (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FRUIT CLEANING APPARATUS WITH DUST COLLECTION SYSTEM AND FRUIT CLEANING PROCESS USING THE SAME

• APPAREIL DE LAVAGE DE FRUITS PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DE FRUITS UTILISANT LEDIT APPAREIL

(71) JEJU CITRUS GROWER'S AGRICULTURAL COOPERATIVE [KR/KR]; 155, Gangjung-dong, Sogwipo-city, Jeju-do 697-801 (KR).

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

(72, 75) OH, Hong-sik [KR/KR]; 441-23, Seohong-dong, Sogwipo-city, Jeju-do 697-815 (KR).

(74) JUNG, Sesung; #208, HubaHuba Bldg., 648, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A24C 5/47

(11) WO 2005/002369 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007039

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03014932.2 1 Jul/juil 2003 EP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DOUBLE-BELT FILTER ASSEMBLY MACHINE, AND PRODUCTION OF FILTER CIGARETTES

• MACHINE D'ASSEMBLAGE DE FILTRES À COURROIE DOUBLE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CIGARETTES À BOUT FILTRE

(71) HAUNI MASCHINENBAU AG [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

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

(72, 75) DOMBEK, Manfred [DE/DE]; Meyersweg 24, 21521 Dassendorf (DE).

(74) SEEMANN, Ralph; Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 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 A24D

(11) WO 2005/002370 (13) A2

(21) PCT/US2004/018854

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,922 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CIGARETTE WRAPPER WITH PRINTED CATALYST

• FILM D'ENVELOPPEMENT DE CIGARETTE À CATALYSEUR IMPRIMÉ

(71) PHILIP MORRIS USA INC. [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

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

(72, 75) LI, Ping [US/US]; 9101 Cloisters East, Richmond, VA 23234 (US). GEDEVANISHVILI, Shalva [GE/US]; 7303 Durwood Crescent, Richmond, VA 23229 (US). RA-SOULI, Firooz [US/US]; 1807 Gildenborough Court, Midlothian, VA 23113 (US). ZHANG, Weijun [CN/US]; 2537 Lochness Road, Richmond, VA 23235 (US). GARG, Rajesh, K. [US/US]; 3216 Center Ridge Drive, Richmond, VA 23233 (US). ALONSO, Hector [US/US]; 2340 Stuts Lane, Richmond, VA 23236 (US).

(74) SKIFF, Peter, K.; 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 A24F

(11) WO 2005/002371 (13) A2

(21) PCT/US2004/019988

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,811 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTAINER FOR DISCARDED SMOKING MATERIALS

• CONTENEUR POUR SUBSTANCE FUMIGÈNE AU REBUT

(71, 72) **BOLAND, David, V.** [US/US]; 1363 Pherigo Str., Mt. Pleasant, SC 29464-4418 (US).

(74) **KILLOUGH, B., Craig;** 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).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **A41C**

(11) **WO 2005/002372** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/020821

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,773 **25 Jun/juin 2003** US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ADJUSTABLE UNDERWIRE ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE ARMATURE REGLABLE**

(71) **S & S INDUSTRIES INC.**; 32-00 Skillman Avenue, Long Island City, NY 11101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORTA, Joseph** [US/US]; 15 Inwood Street, Yonkers, NY 10704 (US). **THAKUR, Ajit**; 2622 Lloyd Lane, Eagleville, PA 19403 (US). **ROIZER, Sam** [US/US]; 4 Yew Court, West Nyack, NY 10994 (US).

(74) **CATANZARO, Joseph, J.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002373** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/026197

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

(25) en

(26) en

(30) 60/404,435 **19 Aug/août 2002** US (19.08.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ADJUSTABLE CONCEALED BODY ARMOR**

• **GILET DE PROTECTION CACHE REGLABLE**

(71) **POINT BLANK BODY ARMOR, INC.** [US/US]; 4031 N.E. 12th Terrace, Oakland Park, FL 33334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HATFIELD, Sandra, Leigh** [US/US]; 28 N.E. 46th Street, Lighthouse Point, FL 33064 (US). **GRAVES, Ronda, Renee** [US/US]; 4520 N.W. 49th Court, Coconut Creek, FL 33073 (US). **KOLBECK, Wayne** [US/US]; 8882 Georgetown Lane, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) **SCHINDLER, Barry, J.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A41D 13/05, 13/06, 13/08**

(11) **WO 2005/002374** (13) **A1**

(21) PCT/AU2004/000903

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903424 **4 Jul/juil 2003** AU (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **A LIMB PROTECTION SYSTEM**

• **SYSTEME DE PROTECTION POUR UN MEMBRE**

(71, 72) **EVANS, Andrew James** [AU/AU]; 81 Yarrara Road, Pymble, New South Wales 2073 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 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).

(51)⁷ **A41D 19/00, B29C 41/00, 41/22**

(11) **WO 2005/002375** (13) **A1**

(21) PCT/US2004/021295

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,602 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)

(30) 10/882,016 **30 Jun/juin 2004** US (30.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **TEXTURED SURFACE COATING FOR GLOVES AND METHOD OF MAKING**

• **RETEMENT A SURFACE A RELIEFS POUR GANTS ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **ANSELL HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

(72, 75) **FLATHER, Michael** [GB/GB]; Cross Cottage, Hadley, Droitwich, Worcestershire, WR9 0AT (GB). **SAUNDERS, Paul** [GB/GB]; 10 Meadowhill Road, Riverside, Redditch, Worcestershire B98 8HN (GB).

(74) **CARRERA, George, M., Jr.** et al. / etc.; Gardner Carton & Douglas LLP, 191 N. Wacker Drive, Suite 3700, Chicago, IL 60606-1698 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D 31/00**

(11) **WO 2005/002376** (13) **A1**

(21) PCT/US2004/020451

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/603,467 **25 Jun/juin 2003** US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **CUT RESISTANT, WICKING AND THERMOREGULATING FABRIC AND ARTICLES MADE THEREFROM**

• **TISSU MECHE ET THERMOREGULATEUR, RESISTANT AUX COUPURES ET ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE CE TISSU**

(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) **YARBOROUGH, Portia, D.** [US/US]; 6436 Lookout Point Circle, Midlothian, VA 23112 (US). **JOHNSTONE, Heather, Lyn Anne** [CA/CA]; 731 Tracey Court, Cambridge, Ontario N3H 4Z2 (CA). **PARKER, Gregory, S.** [US/US]; 4919 Park Meadows Lane, Glen Allen, VA 3059 (US). **PRICKETT, Larry, John** [US/US]; 8712 Braystone Court, Chesterfield, VA 23838 (US).

(74) **GOLIAN, Andrew, G.**; 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 **A41H 37/10**

(11) **WO 2005/002377** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001657

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045538 **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)** KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **BUTTON WRAPPING AND KNOTTING METHOD AND APPARATUS THEREOF**

• **PROCEDE D'ENROULEMENT ET NOUAGE AUTOUR D'UN BOUTON ET APPAREIL CORRESPONDANT**

(71) **MYUNG JIN S.M. CO., LTD.** [KR/KR]; 4F, 206-3 Wonjong-dong, Ohjung-gu, Bucheon-si, Kyunggi-do 421-200 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Myung-won** [KR/KR]; Hanyang 203 ho, 425-5, Sinwol 4-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-832 (KR). **OH, Eui-suk** [KR/KR]; Hanyang 203 ho, 425-5, Sinwol 4-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-832 (KR).

(74) **AJU PATENT & LAW FIRM**; 12th Floor, Poonglim Building, 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (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 **A42B**

(11) **WO 2005/002378** (13) A2

(21) PCT/US2004/019961

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

(25) en (26) en

(30) 10/606,314 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** US

(30) 10/606,325 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **LIGHTED HAT**
• **COUVRE-CHEF LUMINEUX**

(71, 72) **VANDERSCHUIT, Carl, R.** [US/US]; 751 Turquoise Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **FUSSNER, Anthony, G.** et al. / etc.; Harness, Dickey 6 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002379** (13) A2

(21) PCT/US2004/021426

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/612,023 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **LIGHTED HEADWEAR**
• **CASQUE ECLAIRE**

(71, 72) **YAN, Suen, Ching** [US/US]; 17145 Margay Avenue, Carson, CA 90746 (US).

(74) **CISLO, Donald, M.**; Cislo & Thomas, LLP, 233 Wilshire Boulevard, Suite 900, Santa Monica, CA 90401 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002380** (13) A2

(21) PCT/US2004/022726

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/611,033 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US

(30) 60/483,995 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **HEAD PROTECTOR FOR INFANTS, SMALL CHILDREN, SENIOR CITIZENS, ADULTS OR PHYSICALLY DISABLED INDIVIDUALS**

• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA TETE POUR NOURRISSONS, JEUNES ENFANTS, PERSONNES AGEES, ADULTES OU HANDICAPES PHYSIQUES**

(71, 72) **PICOTTE, Brooke** [US/US]; 111-07 76th Avenue, Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) **PARKER, Thomas, J.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Playa, 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 **A43B 13/20**

(11) **WO 2005/002381** (13) A1

(21) PCT/US2004/020886

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/609,652 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **CUSHIONING SOLE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR**

• **SEMELE AMORTISSANTE POUR ARTICLE CHAUSSANT**

(71) **THE ROCKPORT COMPANY, LLC** [US/US]; 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNOW, Rebecca** [US/US]; 1895 J.W. Foster Blvd., Canton, MA 02021 (US).

(74) **DURKIN, Tracy-Gene G.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A44C 5/20

(11) **WO 2005/002382** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007135

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03015293.8 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STRAP CONNECTION, ESPECIALLY WATCH STRAP, THAT CAN BE SHORTENED BY CUTTING

• LIEN EN FORME DE BANDE, NOTAMMENT BRACELET DE MONTRE, POUVANT ETRE RACCOURCI PAR DECOUPAGE

(71) **THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG** [CH/CH]; Seevorstadt 6, CH-2501 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONADEI, Silvano** [IT/CH]; Rue du 23 Juin 10, CH-2822 Courroux (CH).

(74) **I C B; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.**, 7, rue des Sors, CH-2074 Marin (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 A45C 7/00, 13/38

(11) **WO 2005/002383** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000467

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) nl (26) en

(30) 1023821 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** NL

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HOLDER FOR CONTAINING OBJECTS AND METHOD FOR RELEASABLY COUPLING COMPARTMENTS

• DISPOSITIF SERVANT A CONTENIR DES OBJETS ET PROCEDE POUR ASSEMBLER LIBERABLE DES COMPARTIMENTS

(71) **MORE B.V.** [NL/NL]; Hessenbergweg 8-10, Zuideroost, NL-1101 BT Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOEMER, Jan Jaap** [NL/NL]; Nieuwe Prinsengracht 8 (2 hoog), NL-1018 XH Amsterdam (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorius** et al. / etc.; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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)

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/24

(11) **WO 2005/002384** (13) A1

(21) PCT/ES2004/000307

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) es (26) es

(30) U 200301602 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** ES

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOBILE TELEPHONE CASE WHICH CAN BE FITTED TO THE INSIDE OF A BAG

• ETUI DE TELEPHONE PORTABLE ADAPTABLE A L'INTERIEUR D'UN SAC

(71, 72) **HERNÁNDEZ AGUSTÍ, Aurora** [ES/ES]; C/Arturo Soria 309, 8^oB, E-28033 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 A45C 11/26, 9/00, A45F 4/02, A47D 13/00

(11) **WO 2005/002385** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000803

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903405 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** AU

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBINATION CARRY BAG

• SAC DE TRANSPORT COMBINE

(71, 72) **KOUTS, Caroline** [AU/AU]; 19 Montpellier Drive, Lower Plenty, VIC 3093 (AU).

(74) **A TATLOCK & ASSOCIATES**; PO Box 155, Carlton South, VIC 3053 (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)

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 A45D 26/00, B26B 19/10, 19/20

(11) WO 2005/002386 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000235

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 460/2003 1 Jul/juil 2003 AT (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EPILATOR HAVING A LONG-HAIR CUTTER

• EPILATEUR MUNI D'UN SYSTEME POUR COUPER LES POILS LONGS

(71) PAYER INTERNATIONAL TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG. [AT/AT]; Reiteregg 6, A-8151 St. Bartholomä (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEYTOLLAHI, Ali [AT/AT]; Lazarettgürtel 54/4, A-8020 Graz (AT).

(74) HAFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 26/00, 27/42

(11) WO 2005/002387 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000881

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903349 1 Jul/juil 2003 AU (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TEMPLATE SYSTEM FOR HAIR REMOVAL

• SYSTEME DE POCHOIR D'EPILATION

(71, 72) DRANGANOUDIS, Lambrini [AU/AU]; 3/74 Noble Street, Allawah, NSW 2219 (AU).

(74) DUMMER, Peter, C.; Wallington-Dummer, GPO Box 3888, 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 : (a)

(51)⁷ A45D 31/00

(11) WO 2005/002388 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002199

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0021184 2 Jul/juil 2003 KR (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ATTACHING APPARATUS OF ARTIFICIAL NAIL

• APPAREIL DE FIXATION D'ONGLE ARTIFICIEL

(71) LEE CHANG ENTERPRISE CO., LTD. [KR/KR]; 106-10, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-100 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Chang-Hak [KR/KR]; A-201 Hwachonvilla, 147, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR).

(74) NAHM, Ho-Hyun; H.H. Nahm International Patent & Law Firm, #701 Kukdong Building, 60-1, 3-ga, Choongmuro, Jung-gu, Seoul 100-705 (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 A45D 34/00

(11) WO 2005/002389 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001011

(22) 30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0021017 1 Jul/juil 2003 KR (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CASE WITH SPRING-LOADED MASCARA BRUSH

• TUBE DE MASCARA POURVU D'UNE BROUSSE A RESSORT

(71) YONWOO CO., LTD. [KR/KR]; 473-5, Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon 404-250 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEE, Jung Hyun [KR/KR]; Pumyang Apartment 104-702, 81-59, Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon 404-250 (KR).

(74) JUNG, Suk Young; New Seoul Building 401, 828-8, Yeoksam-dong, Gangnam-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).

(51)⁷ A45D 40/24

(11) WO 2005/002390 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012459

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001250 20 Jun/juin 2003 IT (20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIP BEAUTY PRODUCT ACTING AS LIPSTICK AND LIP LINER

• PRODUIT DE BEAUTE POUR LES LEVRES FAISANT OFFICE DE ROUGE A LEVRES ET DE CRAYON A LEVRES

(71) MICYS COMPANY S.P.A. [IT/IT]; Via Andrea Appiani 25, I-20052 Monza, Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATTI, Angelo [IT/IT]; Via Regina Teodolinda 2, I-20052 Monza, Milan (IT).

(74) RIPAMONTI, Enrico et al. / etc.; c/o Ing. A. Giambrocino & C.S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 A47B

(11) WO 2005/002391 (13) A2

(21) PCT/US2004/020375

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 60/509,043 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)
- (30) 60/575,001 **28 May/mai 2004** US
(28.05.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ENCAPSULATED TRAY, END CAPS, AND METHOD FOR MAKING THE SAME FOR A WRITING BOARD
- PLATEAU ENCAPSULE, BOUCHONS D'EXTREMITÉ, ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ POUR UN TABLEAU
- (71) **BEST RITE MANUFACTURING** [US/US]; 2885 Lorraine Ave., Temple, TX 76501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Greg** [US/US]; 62 South Cliffwood, Morgans Point, TX 76513 (US). **HARDT, John, C., II** [US/US]; 1930 North Wheat Road, Belton, TX 76513 (US).
- (74) **NATH, Gary, M. et al.** / etc.; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/02, B67D 1/06, 1/16, 5/64, B65D 83/14, 85/00, 85/72, 85/80**
- (11) **WO 2005/002392** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000872
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003903358 **1 Jul/juil 2003** AU
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TRANSPORTABLE APPARATUS FOR DISPENSING FLUIDS
- APPAREIL TRANSPORTABLE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES FLUIDES
- (71) **SOUPWORX PTY LTD** [AU/AU]; Level 1, 2829 Point Nepean Road, Blairgowrie, Victoria 3942 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROGAN, K., B.** [AU/AU]; 5 Andelana Court, Sorrento, Victoria 3943 (AU). **LUNT, J., A.** [AU/AU]; 5 Andelana Court, Sorrento, Victoria 3943 (AU).
- (74) **KNIGHTSBRIDGE PATENT ATTORNEYS**; Level 8, Citibank Centre, 350 Collins 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/04, 85/06, B62B 1/00, 3/02**
- (11) **WO 2005/002393** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000471
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 01007 **2 Jul/juil 2003** DK
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TRANSFORMABLE STRUCTURE
- STRUCTURE TRANSFORMABLE
- (71) **MPW K/S** [DK/DK]; Godthåbsvej 26, DK-4800 Nykøbing F (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSEN, Jens Christian Høybye** [DK/DK]; Marbjergvej 7, 1. sal, DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **A47B 47/00**
- (11) **WO 2005/002394** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000990
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 1023844 **7 Jul/juil 2003** NL
(07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FURNITURE SYSTEM COMPOSED OF PANEL-SHAPED ELEMENTS
- SYSTÈME DE MOBILIER CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS EN FORME DE PANNEAU
- (71) **ROYAL ALLIANCE INC.** [CA/CA]; 7200 Martin grove Road, Woodbridge, Ontario L4L 9J3 (CA).

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

- (72, 75) **VAN RHIENEN, Alphons** [NL/NL]; Seilerbahnweg 8, CH-7000 Chur (CH).
- (74) **HALL, S., Warren et al.** / etc.; c/o Dennison Associates, 133 Richmond Steet West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (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 **A47B 47/02, 81/00, F16B 7/00, 12/40, 12/52**
- (11) **WO 2005/002395** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000853
- (22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003903459 **7 Jul/juil 2003** AU
(07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • WINE BARREL STORAGE RACK
- ETAGERE DE STOCKAGE DE TONNEAUX DE VIN
- (71, 72) **FALLAND, Kenneth, John** [AU/AU]; Moppa Road South, Nuriootpa, S.A. 5355 (AU).
- (74) **LESICAR PERRIN**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (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 **A47B 57/00**
- (11) **WO 2005/002396** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001609
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2003-0021013 **1 Jul/juil 2003** KR
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SHELF HAVING SIZE CHANGEABLE STORING STRUCTURE

• ETAGERE A STRUCTURE DE RANGE-MENT DE DIMENSION MODULABLE
(71, 72) KIM, Jong Hoon [KR/KR]; 714, Yuyang-ri, Joonae-myun, Yangjoo-gun, Gyunggi-do 482-824 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 A47C

(11) WO 2005/002397 (13) A2

(21) PCT/SE2004/000772

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301978-3 2 Jul/juil 2003 SE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AID FOR THE TEMPORARY SHIFTING OF BEDS

• DISPOSITIF AUXILIAIRE SERVANT A DEPLACER TEMPORAIREMENT DES LITS

(71, 72) VESTBERG, Johan [SE/SE]; Rullstengatan 176-115, S-906 55 Umea (SE).

(74) JOHANSSON, Urban; Allinova, Mycklingsvägen 6, S-894 30 Sjalevad (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 A47C 3/20

(11) WO 2005/002398 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002230

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/615,109 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ADJUSTABLE SEATING ASSEMBLIES
• ENSEMBLES SIEGES REGLABLES

(71) ZODIAC HURRICANE TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 7830 Vantage Way, Delta, British Columbia V4G 1A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEMPILL, Douglas, H. [CA/CA]; 7830 Vantage Way, Delta, British Columbia V4G 1A7 (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 A47C 23/00

(11) WO 2005/002399 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006743

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10330644.7 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPRING ELEMENT AND SUPPORT ELEMENT FOR A CUSHION BASE

• ELEMENT DE SUSPENSION ET ELEMENT DE SUPPORT POUR BASE DE REMBOURRAGE

(71) FEN GMBH SCHLAFFSYSTEME [DE/DE]; Gold-Zack-Strasse 11, 40822 Mettmann (DE).

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

(72, 75) JOSWIG, Norbert [DE/DE]; Kamp 3, 42781 Haan (DE).

(74) LANG, Friedrich et al. / etc.; Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 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).

(51)⁷ A47C 27/00

(11) WO 2005/002400 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000311

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301546 2 Jul/juil 2003 ES (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODULAR MATTRESS

• MATELAS A CONSTRUCCION MODULAR

(71) FLEX EQUIPOS DE DESCANSO, S.A. [ES/ES]; Calendula 93, Edificio L Miniparc III, (Soto de la Moraleja), E-28109 ALCOBENDAS (Madrid) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMERO RUIZ, Tomas [ES/ES]; Calendula 93, Edificio L Miniparc III, (Soto de la Moraleja), E-28109 ALCOBENDAS (Madrid) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 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 A47C 31/00

(11) WO 2005/002401 (13) A1

(21) PCT/US2004/021298

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,266 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-USE PILLOW AND METHODS

• OREILLER MULTI-USAGE ET METHODES ASSOCIEES

(71) THE BOPPY COMPANY [US/US]; 602 Park Point Drive, Suite 150, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITTLEHORN, Sheila [US/US]; 12909 W. Berry Drive, Littleton, CO 80127 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. 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 A47F 5/00

(11) WO 2005/002402 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000476

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023839 7 Jul/juil 2003 NL
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHOP

• MAGASIN

(71) P2 BEHEER B.V. [NL/NL]; Leidse-
vaartweg, NL-2106 NA Heemstede (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULUS, Erich [NL/NL]; Leidse-
vaartweg, NL-2106 NA Heemstede (NL).

(74) BREDA, Jacques van et al; Octrooi-
bureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96,
NL-1017 XS Amsterdam (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 A47F 7/024

(11) WO 2005/002403 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000098

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/0390 4 Jul/juil 2003 BE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR THE DISPLAY OF A
SPECTACLE FRAME

• DISPOSITIF D'EXPOSITION D'UNE
MONTURE DE LUNETTES

(71) ANN-MEY, BESLOTEN VEN-
NOOTSCHAP MET BEPERKTE
AANSPRAKELIJKHEID [BE/BE];
Europark Noord 20A, B-9100 Sint-Niklaas
(BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURGEOIS, Anne-Marie [BE/BE];
Zamanstraat 26 B2, B-9100 Sint-Niklaas
(BE). VAN DEN BERGEN, Karel [BE/BE];
Dalstraat 107 B4, B-9100 Sint-Niklaas (BE).

(74) DONNÉ, E.; Bureau M.F.J. Bockstael nv.,
Arenbergstraat 13, B-2000 Anwerpen (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)

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 A47J 19/02

(11) WO 2005/002404 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000828

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903367 2 Jul/juil 2003 AU
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • JUICER

• CENTRIFUGEUSE

(71) BREVILLE PTY LIMITED [AU/AU];
Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A
Hale Street, Botany, NSW 2019 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSEL, Keith James [AU/AU];
Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A
Hale Street, Botany, NSW 2019 (AU).

(74) MOLINS, Michael; Suite 5, Level 6, 139
Macquarie 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 31/40, 31/06

(11) WO 2005/002405 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006178

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) GE2003A000045 26 Jun/juin 2003 IT
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ESPRESSO COFFEE MACHINE

• MACHINE A CAFE ESPRESSO

(71) TERMOZETA S.P.A. [IT/IT]; Via Magenta
41/43, I-20010 Bareggio (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARDAZZI, Bruno [IT/IT]; Località
S. Giovanni In Petroio, I-50037 San Piero A
Sieve (IT).

(74) PORISIA, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing.
Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124
Genova (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 37/00

(11) WO 2005/002406 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001437

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07183 13 Jun/juin 2003 FR
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR COOKING FOOD BY
BURNING DENATURED ETHANOL,
AND APPLIANCE FOR IMPLEMENT-
ING SAID METHOD

• PROCEDE DE CUISSON D'UN ALI-
MENT PAR COMBUSTION D'ETHA-
NOL DENATURE ET APPAREIL DE
MISE EN ŒUVRE

(71, 72) UHRIG, Eric [FR/FR]; 25, rue de la
Montagne, F-57840 Ottange (FR). PROBST,
Laurent [FR/FR]; 77, rue Léon Blum,
F-54510 Tomblaine (FR).

(74) POUPON, Michel; Cabinet Michel Poupon,
L'Escurial - Technopôle de Brabois, 17, Ave-
nue 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 37/06

(11) WO 2005/002407 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000827

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903366 2 Jul/juil 2003 AU
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TOASTER GRILL

• GRILLE-PAIN

(71) BREVILLE PTY LIMITED [AU/AU];
Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A
Hale Street, Botany, NSW 2019 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCHUTCHISON, Bryan [AU/AU]; 4
Braekell Place, Kellyville, NSW 2155 (AU).

(74) MOLINS, Michael; Suite 5, Level 6, 139
Macquarie 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 43/07, A63H 15/06, H01H 35/02

(11) WO 2005/002408 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001418

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 10 172.3 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HOUSING FOR AN ELECTRIC DE-
VICE

• BOITIER D'UN APPAREIL ELEC-
TRIQUE

(71, 72) SCHEDLER, Monika [DE/DE];
Münzstrasse 11, 20097 Hamburg (DE).

(74) ROHNKE, Christian; White & Case,
Jungfernstieg 51, 20354 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)

(51)⁷ A47J 47/16

(11) WO 2005/002409 (13) A1

(21) PCT/US2004/020587

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,174 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HOLDING DEVICE FOR THERMO-
PLASTIC LIDS

• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR
COUVERCLES THERMOPLASTIQUES

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE,
INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine,
WI 53403 (US).

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

(72, 75) SCHULTZ, Marissa, A., K. [US/US];
5491 Short Road, Racine, WI 53402 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S.C. Johnson
Home Storage, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 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 A47K 7/08, A61H 35/00

(11) WO 2005/002410 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010318

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193584 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PORTABLE BIDET

• APPAREIL PORTABLE POUR LES
ABLUTIONS INTIMES

(71) WBE CO., LTD. [JP/JP]; 47-1, Higashi-Ike-
bukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo
170-0013 (JP).

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

(72, 75) MASUDA, Tomoe [JP/JP]; c/o WBE
CO., LTD., 47-1, Higashi-Ikebukuro
1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013
(JP).

(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI,
KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon
Sangyo Bldg. 6F, 2-29, 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 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 A47K 11/10

(11) WO 2005/002411 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000312

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) es (26) es

(30) U200301655 4 Jul/juil 2003 ES
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TOILET BRUSH WITH DISPOSABLE
END PIECE

• BROSSE POUR CUVETTES HYGIE-
NIQUES A EMBOUT JETABLE

(71, 72) LAGOSTENA BARRIOS, Juan
[ES/ES]; C/Cruz Verde, 36, E-11510 Puerto
Real, Cádiz (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A47L
- (11) WO 2005/002412 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/009768
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-190949 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)
- (30) 2003-190950 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)
- (30) 2003-192668 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)
- (30) 2003-416225 15 Dec/déc 2003 JP
(15.12.2003)
- (30) 2003-419191 17 Dec/déc 2003 JP
(17.12.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ELECTRIC CLEANER
• EPURATEUR ELECTRIQUE
- (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) YAMADA, TetsuyoshiKAI, ToruIWAHASHI, HiromuKUROSAKI, Naoyoshi
- (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002413 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000574
- (22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,643 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR DIAGNOSING GLIOMAS AND TREATING GLIOMAS
• METHODES ET REACTIFS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE GLIOMES
- (71) BAR ILAN UNIVERSITY [IL/IL]; 52900 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRODIE, Chaya [IL/IL]; Nof Ayalon, 99784 Shaalabim (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002414 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000578
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,626 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROGNOSIS DETERMINATION IN EWING SARCOMA PATIENTS BY MEANS OF GENETIC PROFILING
• DETERMINATION D'UN PRONOSTIC CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DU SARCOMME D'EWING AU MOYEN D'UN PROFILAGE GENETIQUE
- (71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD. [IL/IL]; 23 Hasivim St., Kiryat Mat-alon, 49170 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVIGAD, Smadar [IL/IL]; 112 Rokach St., 52592 Ramat Gan (IL). YANIV, Isaac [IL/IL]; 11 Hanizanim St., 49212 Petach Tikva (IL). ZAIZOV, Rina [IL/IL]; 13 Habrosh St., 46624 Herzelia Pituach (IL). OHALI, Anat [IL/IL]; 5 Etzion St., 52364 Ramat Gan (IL).
- (74) PYERNIK RUTMAN et al. / etc.; P.O. BOX 10012, 84106 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002415 (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000593

- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) GB 0315479.6 2 Jul/juil 2003 GB
(02.07.2003)
- (30) GB 0324830.9 24 Oct/oct 2003 GB
(24.10.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • VIRTUAL PORTS DEVICES AND METHOD
• DISPOSITIFS A ACCES VIRTUELS ET PROCEDE
- (71, 72) PAZ, Adrian [IL/IL]; 13 Eliezer Friedman St., 49444 Petah Tikva (IL).
- (74) ZUTA, Marc; P.O. Box 2162, 49120 Petah Tikva (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002416 (13) A2
- (21) PCT/US2004/017922
- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/475,733 4 Jun/juin 2003 US
(04.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PREDICTORS OF RENAL DISEASE
• PREDICTEURS DE NEPHROPATHIE
- (71) JOSLIN DIABETES CENTER, INC. [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROLEWSKI, Andrzej, S. [US/US]; 639 Great Plain Avenue, Needham, MA 02492 (US). WARRAM, James [US/US]; 40 Pond Street, Jamaica Plain, MA 02130 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002417 (13) A2

(21) PCT/US2004/019289

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,275 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CANCER -LINKED GENE AAS TAR-
GET FOR CHEMOTHERAPY

- GENES LIES AU CANCER UTILISES
COMME CIBLE EN CHIMIOThERA-
PIE

(71) AVALON PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway,
Germantown, MD 20876 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WEIGLE, Bernd [DE/DE]; Sodener,
Str.9, 63454 Hanau (DE). EBNER, Rein-
hard [US/US]; 9906 Shelburn Terrace #316,
Gaithersburg, MD 20878 (US).(74) GRANT, Alan, J. et al. / etc.; Carella, Byrne,
Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 5
Becker Farm Road, 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 A61B

(11) WO 2005/002418 (13) A2

(21) PCT/US2004/019531

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,768 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MPTENS AS MODIFIERS OF THE
PTEN/IGF PATHWAY AND METHODS
OF USE

- MPTEN EN TANT QUE MODULA-
TEURS DU PASSAGE PTEN/IGF ET
PROCEDES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511,
170 Harbor Way, South San Francisco, CA
94083-0511 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COSTA, Michael, R. [US/US]; 18
Hazelwood Avenue, San Francisco, CA
94112 (US). MCGRATH, Garth, Joseph[US/US]; 1219 Bellevue Avenue, #11,
Burlingame, CA 94010 (US). LICKTEIG,
Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Fran-
cisco, CA 94117 (US).(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis,
Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South
San Francisco, CA 94083-0511 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002419 (13) A2

(21) PCT/US2004/019632

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,749 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIAGNOSIS OF KABUKI SYNDROME
• DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE KA-
BUKI(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
[US/US]; One Sherborn Street, Boston, MA
02215 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MILUNSKY, Jeff, M. [US/US]; 18 In-
dian Ridge Road, Newton, MA 02459 (US).(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Wein-
garten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP,
Ten 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
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 (BWGH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2005/002420 (13) A2

(21) PCT/US2004/019633

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,627 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN
AUTOMATED PROCEDURE TO DE-
TECT AND MONITOR EARLY-STAGE
GLAUCOMA

- PROCEDE ET APPAREIL POUR PRO-
CEDEURE AUTOMATISEE DE DETEC-
TION ET DE SURVEILLANCE DU
GLAUCOME A UN STADE PRECOCE

(71, 72) HU, Zongqi [US/US]; 106 Anderson
Street, Raritan, NJ 08869 (US). ZEMON,
Vance, Marc [US/US]; 30 East Street, West
Nyack, NY 10994 (US).(74) TENCZA, Walter, J., Jr.; Suite 3, 10 Station
Place, Metuchen, NJ 08840 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL 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 2005/002421 (13) A2

(21) PCT/US2004/019817

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,875 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COUGH/SNEEZE ANALYZER AND
METHOD

- ANALYSEUR DE TOUX/ETERNUE-
MENT ET SON PROCEDE

(71) BUXCO ELECTRONICS, INC. [US/US];
95 West Woods Road, #2, Sharon, CT (US).(72) LOMASK, Joseph; 4130 Oleander Drive,
Suite 100, Wilmington, NC 28403 (US).
LARSON, Richard, A.; 4 Chapel Terrace
Dunleys Hill, North Warnborough, Hants
RG29 1DZ (GB).

(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.;** MacCord Mason PLLC, Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 2005/002422** (13) A2

(21) PCT/US2004/020524

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/607,845 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF HEART SOUNDS**

• **METHODE ET SYSTEME DE DETECTION DES BRUITS CARDIAQUES**

(71) **INOVISE MEDICAL, INC.** [US/US]; 1025 Industrial Parkway, Suite C, Newberg, OR 97132 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAND, Patricia** [US/US]; 1249 N.W. Sunrise Court, McMinnville, OR 97128 (US).
BURTON, David, L. [US/US]; 15150 N.W. Orchard View Road, McMinnville, OR 97128 (US).

(74) **VARITZ, Robert D.;** Robert D. Varitz P.C., 2007 S.E. Grant Street, Portland, Oregon 97214 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002423** (13) A2

(21) PCT/US2004/020828

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/607,902 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **HELICAL PROBE**

• **SONDE HELICOIDALE**

(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)

(71, 72) **SUTTON, Jeffrey** [US/US]; 6 Longmeadow Lane, Medway, MA 02053 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.;** 1 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 **A61B**

(11) **WO 2005/002424** (13) A2

(21) PCT/US2004/021449

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/613,761 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ANNULOPLASTY RINGS AND METHODS FOR REPAIRING CARDIAC VALVES**

• **ANNEAUX D'ANNULOPLASTIE ET METHODES DE REPARATION DE VALVULES CARDIAQUES**

(71) **FLEXCOR, INC.** [US/US]; 3705 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) **AKLOG, Lishan** [US/US]; 25 Thomas Street, Scarsdale, NY 10583 (US).
REO, Michael [US/US]; 218 Brighton Lane, Redwood City, CA 94061 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002425** (13) A2

(21) PCT/US2004/021654

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,784 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **WEARABLE TISSUE VIABILITY DIAGNOSTIC UNIT**

• **UNITE DE DIAGNOSTIC DE VIABILITE TISSULAIRE PORTABLE**

(71) **U.S. GOVERNMENT AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY** [US/US]; U.S. Army Medical Research Institute of Chemical Defense, Office of the Staff Judge Advocate, Attn: MRMC-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHAM, John S** [US/US]; 3100 Ricketts Point Road, Aberdeen Proving Ground, MD 21010 (US).
BUA, Dominic P [US/US]; 4 Ivanhoe Drive, Lynnfield, MA 01940 (US).
SCHOMACKER, Kevin T [US/US]; 6 George Road, Maynard, MA 01754 (US).

(74) **ARWINE, Elizabeth;** Office of the Staff Judge Advocate, Department of the Army, Attn: MCMR-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/24**

(11) **WO 2005/002426** (13) A1

(21) PCT/IT2004/000383

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) it (26) en

(30) RI 2003 A 000005 **2 Jul/juil 2003** IT (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ANATOMICAL MINI-ILLUMINATOR FOR LINGUAL CAVITY**

• **MINI-ILLUMINATEUR ANATOMIQUE POUR CAVITE LINGUALE**

(71, 72) **GARGIULO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Filippo Meda, 195, I-00157 Roma (IT).

(74) **FIAMMENGHI, Carlo et al. / etc.;** c/o Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I-00184 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 3/107

(11) WO 2005/002427 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000200

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) provisory 7 Jul/juil 2003 BR n°003038 (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • KERATOMETRIC MODULE FOR COUPLING TO SLIT LAMPS AND OR OCULAR MICROSCOPES

• MODULE KERATOMETRIQUE SE COUPLANT A DES LAMPES A FENTE OU A DES MICROSCOPES OCULAIRES

(71) FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO [BR/BR]; Rua Pio XI, 1500 Alto de Lapa, São Paulo-SP, BR-05468-901 (BR).

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

(72, 75) SCHIABEL, Liliane, Ventura [BR/BR]; Rua Demétrio Miltre, 120 Parque Santa Marta, São Carlos-SP, BR-13564-220 (BR). GROOTE, Jean-Jacques, Georges, Soares de [BR/BR]; Rua Antonio Rodrigues Cajado, 2097 Vila Monteiro, São Carlos-SP, BR-13560-380 (BR). SOUSA, Sidney, Júlio de Faria [BR/BR]; Rua Hortêncio Mendonça Ribeiro, 845 Alto da Boa Vi, sta, Ribeirão Preto-SP, BR-14025-590 (BR).

(74) PINHEIRO, Ednéa, Casagrande; Nova Marca Consultores Associados Ltda., Av. São Paulo, 789-Centro, São Carlos/SP, B-13560-340 (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 5/00

(11) WO 2005/002428 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000907

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903479 7 Jul/juil 2003 AU (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A DEVICE FOR EVALUATING THE DYNAMIC BIOMECHANICAL PROPERTIES OF SKIN

• DISPOSITIF POUR EVALUER LES PROPRIETES BIOMECHANIQUES DYNAMIQUES DE LA PEAU

(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Business Liaison Office, John Woolley Building A-20, The University of Sydney, NSW 2006 (AU).

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

(72, 75) FIELD, John, Sugden [AU/AU]; 1 Boronga Place, Berowra Heights, NSW 2082 (AU). SWAIN, Michael, Vincent [AU/AU]; 24 Robin Avenue, Turrumurra, NSW 2074 (AU). APPELEYARD, Richard, Charles [NZ/AU]; 324 Lower Plateau Road, Bilgola Plateau, NSW 2107 (AU). DAWES-HIGGS, Elizabeth [AU/AU]; P.O. Box 696, Milsons Point, NSW 1565 (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 A61B 5/00

(11) WO 2005/002429 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001411

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07294 17 Jun/juin 2003 FR (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AND PROCESSING IMAGES OF AN OBJECT SUCH AS A TOOTH

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT D'IMAGES D'UN OBJET TEL QU'UNE DENT

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 [FR/FR]; 351, cours de la Libération, F-33405 Talence Cedex (FR).

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

(72, 75) JONUSAUSKAS, Gediminas [FR/FR]; Résidence les Ombrages B2, Avenue Thouars, F-33400 Talence (FR). OBERLE, Jean [FR/FR]; 272, rue Pelleport, F-33800 Bordeaux (FR). ABRAHAM, Emmanuel [FR/FR]; 148bis, chemin de Coquillât, F-33850 Leognan (FR).

(74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, 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 A61B 5/00

(11) WO 2005/002430 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001105

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301997-3 7 Jul/juil 2003 SE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SATIETY METER

• DISPOSITIF DE MESURE DU DEGRE DE SATIETE

(71) MANDOMETER AB [SE/SE]; Box 4006, S-141 04 Huddinge (SE).

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

(72, 75) BERGH, Cecilia [SE/SE]; Hornsgatan 26, 2tr, S-118 20 Stockholm (SE). SÖDERSTEN, Per [SE/SE]; Hornsgatan 26, 2tr, S-118 20 Stockholm (SE). ZANDIAN, Michel [SE/SE]; Lugnets Allé 56, S-120 68 Stockholm (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, S-104 35 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2005/002431 (13) A1

(21) PCT/US2004/020210

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,159 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)(30) 60/482,675 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REHABILITATING A MEDICAL CONDITION ACROSS MULTIPLE DIMENSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RECUPERER D'UNE MALADIE EN TENANT COMPTE DE PLUSIEURS DIMENSIONS

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES INC. [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(72, 75) BURROWS, Mark [US/US]; 138 Montrose Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US). CRONIN, John [US/US]; 130 Sunset Circle, Milton, Vermont 05468 (US). NARSANA, Tushar [US/US]; 100 w. Canal Street # 26, Winooski, VT 05404 (US). SINGARAYAR, John, Anthony [US/US]; 89 Green Meadow Road, Skillman, NJ 08858 (US).

(74) ZONERAICH, Davy, E.; Norris, McLaughlin & Marcus, P.A., P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (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).

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 A61B 5/00

(11) WO 2005/002432 (13) A2

(21) PCT/US2004/020385

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,591 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)(30) 10/873,337 22 Jun/juin 2004 US
(22.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR POLYP VISUALIZATION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA VISUALISATION DE POLYPES

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) KIRALY, Atilla Peter; 1302 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). NOVAK, Carol L.; 1 Windrow Lane, Newtown, PA 18940 (US). GEIGER, Bernhard; 62 Maplewood Ave., Cranbury, NJ 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 A61B 5/00

(11) WO 2005/002433 (13) A1

(21) PCT/US2004/020387

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,159 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZED TRAINING TO UNDERSTAND HUMAN SPEECH CORRECTLY WITH A HEARING AID DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION PERSONNALISEE POUR LA COMPREHENSION CORRECTE DE

LA PAROLE HUMAINE AU MOYEN D'UNE PROTHESE AUDITIVE

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(72, 75) BURROWS, Mark [US/US]; 138 Montrose Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US). CRONIN, John [US/US]; 130 Sunset Circle, Milton, VT 05468 (US). EDWARDS, Nancy [US/US]; 61 Pearl Street Unit #27, Essex Junction, VT 05452 (US). KUNZ, Justin [US/US]; 7 Olde Orchard Park #737, South Burlington, VT 05403 (US). SINGARAYAR, John, Anthony [US/US]; 89 Green Meadow Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) ZONERAICH, Davy, E.; Norris, McLaughlin & Marcus, P.A., P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (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).

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)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2005/002434 (13) A1

(21) PCT/US2004/020672

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,668 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HAT-BASED OXIMETER SENSOR

• CAPTEUR OXYMETRE PLACE DANS UN CHAPEAU

(71) NELLCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

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

(72, 75) HANNULA, Don [US/US]; 1450 Andrews Street, San Luis Obispo, CA 93401

(US). MANNHEIMER, Paul, D. [US/US]; 4119 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) KUSHA, Babak 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/053

(11) WO 2005/002435 (13) A1

(21) PCT/US2004/020307

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,876 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRENDING A PHYSIOLOGICAL CARDIAC PARAMETER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA TENDANCE D'UN PARAMETRE CARDIAQUE PHYSIOLOGIQUE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, Mail Stop E107, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

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

(72, 75) GOODE, Paul [US/US]; 39724 Via Las Palmas, Murrieta, CA 92563 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/103, 5/04, A63B 24/00

(11) WO 2005/002436 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000839

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903347 1 Jul/juil 2003 AU (01.07.2003)

(30) 2004902053 16 Apr/avr 2004 AU (16.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTION MONITORING AND ANALYSIS SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET ANALYSE DE MOUVEMENT

(71) QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; Gardens Point Campus, 2 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU). WORRINGHAM, Charles [AU/AU]; c/- Queensland University of Technology, School of Human Movement Studies, Victoria Park Road, Kelvin Grove, QLD 4059 (AU).

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

(72, 75) JASIEWICZ, Jan [AU/AU]; c/- Queensland University of Technology, School of Human Movement Studies, Victoria Park Road, Kelvin Grove, QLD 4059 (AU). CONDIE, Peter [AU/AU]; c/- Queensland University of Technology, School of Human Movement Studies, Victoria Park Road, Kelvin Grove, QLD 4059 (AU). BAR-RISKILL, Andrew [AU/AU]; c/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). CURCIC, Branka [AU/AU]; c/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). DUNCAN, Michael [AU/AU]; c/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). PARKER, Simon [AU/AU]; c/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). PARKER, Tony [—/AU]; Queensland University of Technology, School of Human Movement Studies, Victoria Park Road, Kelvin Grive, Queensland 4059 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; PO Box 1413, 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 A61B 5/103, A61N 5/06

(11) WO 2005/002437 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001391

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10329915.7 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN ALLOWED EXPOSURE OF HUMAN SKIN TO UV RADIATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER UN NIVEAU AUTORISE D'EXPOSITION DE LA PEAU D'UN SUJET A UN RAYONNEMENT UV

(71) MANFRED HOLTkamp ELEKTRONIK GMBH [DE/DE]; Südstrasse 40, 49084 Osnabrück (DE).

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

(72, 75) HAHN, Markus [DE/DE]; Molkereistrasse 3, 85653 Peiss (DE).

(74) EIKEL & PARTNER GBR; Hünenweg 15, 32760 Detmold (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 5/103

(11) WO 2005/002438 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005626

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,390 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FACIAL RULER DEVICE, METHOD AND KIT

• DISPOSITIF DE GRADUATION POUR LE VISAGE, PROCEDE ET TROUSSE

(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) ZNAIDEN, Alexander, Paul [US/US]; 110 Fox Road, Trumbull, CT 06611 (US). KURITA, Tomoko [JP/JP]; Nippon Lever K.K., Nakameguro GT Tower, 2-1-1 Kamimeguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8578

- (JP). YAMAMOTO, Tamiko [JP/JP]; Nippon Lever K.K., 38-1 Haga-dai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi-ken 321-3325 (JP). ASHIZAWA, Yoshiharu [JP/JP]; Nippon Lever K.K., 38-1 Haga-dai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi-ken 321-3325 (JP). KNAGGS, Helen, Elizabeth [GB/US]; Unilever R & d Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). KRISHNAN, Srinivasan [IN/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). LANZA, Kathy, Anne [US/US]; 3 Hollister Road, Towaco, NJ 07082 (US). VELTHUIZEN, Robert, Paul [NL/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier; 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 A61B 5/11
- (11) WO 2005/002439 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000412
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) it (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • NON-INVASIVE DEVICE FOR NEUROMUSCULAR MONITORING
- DISPOSITIF NON EFFRACTIF POUR LA SURVEILLANCE NEUROMUSCULAIRE
- (71, 72) SALVINELLI, Fabrizio [IT/IT]; c/o Area di Otorinolaringoiatria, Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Longoni, 83, I-00155 Roma (IT). CASALE, Manuele [IT/IT]; c/o Area di Otorinolaringoiatria, Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Longoni, 83, I-00155 Roma (IT). SILVESTRI, Sergio [IT/IT]; c/o Area di Otorinolaringoiatria, Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Longoni, 83, I-00155 Roma (IT). SODA, Paolo [IT/IT]; Via Valnerina, 46, I-00199 Roma (IT).
- (74) PAPA, Elisabetta et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra 39, I-00186 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 5/11, B25J 9/22
- (11) WO 2005/002440 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009879
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/613,116 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • KINEMATIC QUANTIFICATION OF GAIT ASYMMETRY BASED ON BILATERAL CYCLOGRAMS
- QUANTIFICATION CINEMATIQUE DE L'ASYMETRIE DE LA DEMARCHE BASEE SUR DES CYCLOGRAMMES BILATERAUX
- (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) GOSWAMI, Ambarish [IN/US]; 5963, Show Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (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).
-
- (51)⁷ A61B 5/117, G06T 1/00, 7/00
- (11) WO 2005/002441 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009698
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-192268 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ORGANISM EYE JUDGMENT METHOD AND ORGANISM EYE JUDGMENT DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OEIL
- (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) KONDO, KenjiAZUMA, Takeo
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Osaka-Marubeni Bldg., 5-7, Hommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 A61B 5/15
- (11) WO 2005/002442 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019804
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/607,957 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003) US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • LANCING DEVICE
- AUTOPIQUEUR
- (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) MACE, Chad, H. [US/US]; 162 Greeley Street, Hudson, NH 06051 (US).
- (74) WEINSTEIN, David et al. / etc.; ABBOTT LABORATORIES, 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 A61B 6/03
- (11) WO 2005/002443 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001104
- (22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0302022-9 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003) SE
- (30) 0400010-5 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004) SE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SCANNING-BASED DETECTION OF IONIZING RADIATION FOR TOMOSYNTHESIS

• DETECTION PAR BALAYAGE D'UN RAYONNEMENT IONISANT POUR TOMOSYNTHESE

(71) XCOUNT AB [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).

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

(72, 75) ULLBERG, Christer [SE/SE]; Stackvägen 45, S-191 34 Sollentuna (SE). SOKOLOV, Skiff [RU/SE]; Kostervägen 5, S-181 35 Lidingö (SE). FRANCKE, Tom [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 6/03, G06F 17/00, 19/00

(11) WO 2005/002444 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000202

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 200304160-5 7 Jul/juil 2003 SG (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING THIRD VENTRICLE INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EXTRAIRE DES DONNEES RELATIVES AU TROISIEME VENTRICULE

(71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY 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) HU, Qingmao [CN/SG]; 3 Jalan Rajawali #06-03, Singapore 598436 (SG). AZIZ, Aamer [PK/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). NOWINSKI, Wieslaw Lucjan [PL/SG]; 111 Clementi Road, #10-06 NUS Kent Vale, Blk C, Singapore 129792 (SG).

(74) WATKIN, Timothy Lawrence Harvey; 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 8/00

(11) WO 2005/002445 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009594

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191700 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ULTRASONOGRAPH

• ECHOGRAPHE

(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) FUJII, Kiyoshi

(74) NIHEI, Masayuki; Tomin Shinjuku Bldg. 2F, 8-8, Shinjuku 2-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 A61B 8/08

(11) WO 2005/002446 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009792

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191310 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC SYSTEM

• SYSTEME DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE

(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) WATANABE, Yoshinobu TANNAKA, Yoshinao SUZUKI, Takao HAGIWARA, Hisashi

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP Tower, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5306026 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/08, G01S 7/52, 15/89

(11) WO 2005/002447 (13) A1

(21) PCT/US2004/021523

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,555 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HARMONIC MOTION IMAGING

• IMAGERIE A DEPLACEMENT D'HARMONIQUES

(63) US 10/612,555 (CON) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(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) HYNINEN, Kullvero, H. [FI/US]; 57 Indianhill Road, Medfield, MA 02052 (US). KONOFAGOU, Elisa [GR/US]; 71 Appleton Street, Apt.2, Boston, MA 02116 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovksy and Popeo, PC, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 8/12

(11) WO 2005/002448 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009364

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190876 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ULTRASONIC PROBE
• SONDE ULTRASONORE(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Takashi [JP/JP]; 5-4-32, Kohokudai, Abiko-shi, Chiba 2701132 (JP). YAGI, Tomoyuki [JP/JP]; 257-4-A-202, Kounosudai, Nagareyama-shi, Chiba 2770102 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-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 A61B 8/12

(11) WO 2005/002449 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009434

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191095 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONOGRAPHIC DEVICE
• SONDE ECHOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE(71) Hitachi Medical Corporation [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1010047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMANO, Satoshi [JP/JP]; 1-20-1-512, Minamimasuo, Kashiwa-shi Chiba, 2770054 (JP). HANAOKA, Akihiko [JP/JP]; 280, Ushikucho, Ushiku-shi Ibaraki, 3001221 (JP). OKAZAKI, Hideki [JP/JP]; 257-27, Omuro, Kashiwa-shi Chiba, 2770813 (JP). KOBAYASHI, Takashi [JP/JP]; 3-123, Edogawadaihigashi, Nagareyama-shi Chiba, 2700111 (JP). YOSHIDA, Sachie [JP/JP]; 836-1-206, Noda, Noda-shi Chiba, 2780037 (JP).

(74) OZAWA, Keinosuke et al. / etc.; Diamond Plaza Bldg. 6F 25, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00

(11) WO 2005/002450 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051305

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/01005 30 Jun/juin 2003 TR
(30.06.2003)(30) 2004/01520 24 Jun/juin 2004 TR
(24.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AN EXTERNAL FIXATION DEVICE, PARTICULARLY AN ILIZAROV FIXATOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE, ET NOTAMMENT D'UN FIXATEUR D'ILIZAROV

(71, 72) KOROGLU, Oguzhan [TR/TR]; PLASEM Elektrik Metal San. Tic.Ltd.Sti., Kocasinan Merkez Mah., Pelit Sokak., No:14, Bahcelievler, Istanbul (TR).

(74) SEVINC, Erkan; Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Büyükdere Caddesi, Gün Apt, No: 26/16, 34387 Istanbul (TR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00

(11) WO 2005/002451 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000938

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,310 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)(30) 0301976-7 3 Jul/juil 2003 SE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WOUND CLOSURE AND SEALING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUTURE DE PLAIE

(71) RADIMEDICAL SYSTEMS AB [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÅKERFELDT, Dan [SE/SE]; Nyvla, S-755 92 Uppsala (SE). MATHISEN, Torbjörn [NO/SE]; Tosterövägen 11, S-125 42 Älvsjö (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/08

(11) WO 2005/002452 (13) A1

(21) PCT/US2004/020408

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,650 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR SUTURELESS WOUND CLOSURE

• DISPOSITIF POUR FERMER UNE PLAIE SANS SUTURE

(71, 72) GARVIN, Dennis, D. [US/US]; 5230 Ponderosa Drive, Roanoke, VA 24019 (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 A61B 17/20

(11) WO 2005/002453 (13) A1

(21) PCT/US2004/021393

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,930 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MICROPROJECTION ARRAY IMMUNIZATION PATCH AND METHOD

- TIMBRE TRANSDERMIQUE ET METHODE D'IMMUNISATION METTANT EN OEUVRE UN RESEAU DE MICROPROJECTIONS

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Rd., M10-3B, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORMIER, Michel, J.N. [US/US]; 278 Andsbury Ave., Mountain View, CA 94043 (US). MATRIANO, James [US/US]; 2384 Lida Drive, Mountain View, CA 94043 (US). JOHNSON, Juanita, A. [US/US]; 2822 San Juan Blvd., Belmont, CA 94002 (US). YOUNG, Wendy, A. [US/US]; 10409 Normandy Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) FRANCIS, Ralph, C. et al. / etc.; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza WH 3221, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/34

(11) WO 2005/002454 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002672

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,673 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HIGH PERFORMANCE CANNULAS

- CANULES DE HAUTE PERFORMANCE

(63) US 60/484,673 (CIP)
7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(71) CORAFLO LTD [CH/CH]; Avenue du Tribunal Federal 21, CH-1005 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON SEGESSER, Ludwig, K. [CH/CH]; c/o Coraflo Ltd, Avenue du Tribunal Federal 21, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) WALES, Alice, Irene 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 17/80

(11) WO 2005/002455 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007086

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OSTEOSYNTHESIS SPIRAL / OSTEOSYNTHESIS SPIRAL SYSTEM

- SYSTEME DE SPIRALE(S) D'OSTEOSYNTHESE

(71, 72) RAINER, Ebid [DE/DE]; Eichenstr. 3, 82024 Taufkirchen (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 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 NA 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 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)

(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 NA 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 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 A61B 19/00, 19/08, 19/10

(11) WO 2005/002456 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001313

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 907.0 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SURGICAL COVERS

- CHAMPS OPERATOIRES

(71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH [DE/DE]; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNK, Klaus [DE/DE]; Birkenstrasse 12, 35041 Marburg (DE).

(74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (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 A61B 25/01

(11) WO 2005/002457 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000479

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/615,510 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A GUIDEWIRE HAVING A TAPER PORTION AND A COATING, AND A METHOD OF MAKING A GUIDEWIRE

- FIL-GUIDE PRESENTANT UNE PARTIE EFFILEE ET UN REVETEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL-GUIDE

(71) WILLIAM COOK EUROPE APS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK). COOK INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINT, Henrik, Sønderkov** [DK/DK]; Einarssvej 23C, DK-2880 Lyngby (DK).

(74) **INDAHL, Peter 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).

(51)⁷ A61C

(11) **WO 2005/002458** (13) A2

(21) PCT/US2004/020804

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,717 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ULTRASONIC DENTAL TOOL HAVING A LIGHT SOURCE**

• **INSTRUMENT DENTAIRE ULTRASONIQUE PRESENTANT UNE SOURCE LUMINEUSE**

(71) **DISCUS DENTAL IMPRESSIONS, INC.** [US/US]; 8550 Higuera Street, Culver City, CA 90232 (US).

(72) **LEVY, Haim**; 24 Ha Agudah Street, Hod Hasaron (IL).
(only for / seulement pour US)

(74) **JEON, Jun-Young, E.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/08

(11) **WO 2005/002459** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000433

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) fi (26) en

(30) 20031037 **7 Jul/juil 2003** FI (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **OCCCLUSION GUIDANCE APPLIANCE**

• **APPAREIL DE GUIDAGE D'OCCCLUSION**

(71) **LM-INSTRUMENTS OY** [FI/FI]; PL 88, FI-21601 Parainen (FI).

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

(72, 75) **KESKI-NISULA, Katri** [FI/FI]; Rantakatu 11 A 14, FI-65100 Vaasa (FI).
VARRELA, Juha [FI/FI]; Piispankatu 1, FI-20500 Turku (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FI-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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 7/08

(11) **WO 2005/002460** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000434

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) fi (26) en

(30) 20031038 **7 Jul/juil 2003** FI (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ORTHODONTIC ACTIVATOR**

• **ACTIVATEUR ORTHODONTIQUE**

(71) **LM-INSTRUMENTS OY** [FI/FI]; PL 88, FI-21601 Parainen (FI).

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

(72, 75) **KESKI-NISULA, Katri** [FI/FI]; Rantakatu 11 A 14, FI-65100 Vaasa (FI).
VARRELA, Juha [FI/FI]; Piispankatu 1, FI-20500 Turku (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FI-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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 7/28

(11) **WO 2005/002461** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007263

(22) **3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 219.0 **4 Jul/juil 2003** DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ORTHODONTIC DEVICE**

• **APPAREIL ORTHODONTIQUE**

(71) **DENTAURUM J.P. WINKEL-STROETER KG** [DE/DE]; Turnstrasse 31, 75228 Ispringen (DE).

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

(72, 75) **SERNETZ, Friedrich** [DE/DE]; Weisenburgstrasse 32, 75173 Pforzheim (DE).
EHRENBERGER, Walter [DE/DE]; Haldenstrasse 63, 75236 Kämpfelbach (DE).
WEBER, Rainer [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 41, 76307 Karlsbad (DE).
WIGGER, Klaus [DE/DE]; Panoramastrasse 2, 75245 Neulingen (DE).

(74) **WÖSSNER, Gottfried et al.** / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 8/00, A61B 17/86

(11) **WO 2005/002462** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007058

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03077039.0 **30 Jun/juin 2003** EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **INTRA-OSSEOUS IMPLANT**

• **IMPLANT INTRA-OSSEUX**

(71) **TEN BRUGGENKATE CHIRURGIE B.V.** [NL/NL]; Loevestein 38, NL-2352 KP Leiderdorp (NL).

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

(72, 75) **TEN BRUGGENKATE, Christian, Michiel** [NL/NL]; Loevestein 38, NL-2352 KP Leiderdorp (NL).

(74) **DOHMEN, Johannes, M., G. 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 A61C 13/00, G05B 19/4065

(11) WO 2005/002463 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051398

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10330758.3 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BLANK FOR PRODUCING DENTAL SHAPED PARTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SHAPED PART

• EBAUCHE POUR PRODUIRE DES PIÈCES MOULÉES DE DENTISTÈRIE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE CORRESPONDANTE

(71) SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASLER, Franz [DE/DE]; Dossenheimer Str. 12, 68775 Ketsch (DE).
FORNOFF, Peter [DE/DE]; Wünschbacherstr. 3a, 64385 Reichelsheim (DE).

(74) SOMMER, Peter; Sommer Patentanwalt, Viktoriastrasse 28, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 15/00, 17/00

(11) WO 2005/002464 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000861

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903325 1 Jul/juil 2003 AU (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHEWABLE DENTAL PRODUCT

• PRODUIT DENTAIRE A MACHER

(71) YNDK PTY LTD [AU/AU]; 87 Lewis Road, Wantirna South, VIC 3152 (AU).

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

(72, 75) WHITE, Maurice, John, Edward [AU/AU]; 87 Lewis Road, Wantirna South, VIC 3152 (AU).

(74) MISCHLEWSKI, Darryl; I P Strategies, P.O. Box 1254, Camberwell, Victoria 3124 (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 A61D

(11) WO 2005/002465 (13) A2

(21) PCT/NZ2004/000144

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 526881 7 Jul/juil 2003 NZ (07.07.2003)

(30) 527409 5 Aug/août 2003 NZ (05.08.2003)

(30) 530720 21 Jan/jan 2004 NZ (21.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VETERINARY APPARATUS AND METHOD OF USE

• APPAREIL VÉTÉRINAIRE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) IMPIAN TECHNOLOGIES LIMITED [NZ/NZ]; Level 1, The Mall, 236-256 Karori Road, Wellington (NZ).

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

(72, 75) GIBSON, David, John, Michael, [NZ/NZ]; 59 Standen Street, Karori, Wellington (NZ).

(74) WEST-WALKER, Gregory, J et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P O 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 A61F

(11) WO 2005/002466 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000601

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,156 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPLANTABLE PROSTHETIC DEVICES PARTICULARLY FOR TRANSARTERIAL DELIVERY IN THE TREATMENT OF AORTIC STENOSIS, AND METHODS OF IMPLANTING SUCH DEVICES

• PROTHÈSES IMPLANTABLES EN PARTICULIER DESTINÉES A LA POSE PAR VOIE TRANSARTÉRIELLE POUR LE TRAITEMENT DE LA STÉNOSE AORTIQUE ET MÉTHODES D'IMPLANTATION DESDITES PROTHÈSES

(71) VENTOR TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Baratz, Bar-Natan, Horn, c/o Yuval Horn, Azrieli Bldg., 18th floor, 67 021 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) SCHWAMMENTHAL, Ehud [IL/IL]; 6 Hazait Street, 43 263 Raanana (IL).
TUVALL, Yossi [IL/IL]; 19 Itamar Ben Avi Street, 42308 Natania (IL).
BENARY, Raphael [IL/IL]; 15 HaRav Ashi Street, 69 395 Tel Aviv (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 A61F

(11) WO 2005/002467 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000611

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 156816 7 Jul/juil 2003 IL (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STIMULATION ARENA

• ARENE DE STIMULATION

(71) BRAINSGATE LTD. [IL/IL]; P.O. Box 2249, 43122 Ra'anana (IL).

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

(72, 75) **SHALEV, Alon** [IL/IL]; 9 Wingate Street, Ra'anana (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 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 A61F

(11) **WO 2005/002468** (13) A2

(21) PCT/US2004/010447

(22) **5 Apr/avr 2004 (05.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/464,633 **18 Jun/juin 2003** US (18.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYAXIAL BONE SCREW WITH SPLINE CAPTURE CONNECTION

• VIS A OS POLYAXIALE DOTEE D'UNE CONNEXION DE RETENUE DU RACHIS

(71, 72) **JACKSON, Roger, P.** [US/US]; Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116 (US).

(74) **McMAHON, John, C.**; 4700 Belleview, Suite 410, P.O. Box 30069, Kansas City, MO 64112 (US).

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

(11) **WO 2005/002469** (13) A2

(21) PCT/US2004/020219

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,393 **25 Jun/juin 2003** US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANNULOPLASTY CHAIN

• CHAÎNE D'ANNULOPLASTIE

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, Atlanta, GA 30332 (US).

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

(72, 75) **JIMENEZ, Jorge Hernan** [CO/US]; 1204 Atlantic DR NW, Atlanta GA 30318-5314 (US). **YOGANATHAN, Ajit, P.** [US/US]; 3555 Castleridge Dr, Tucker GA 30084-3910 (US). **HE, Zhaoming** [CN/US]; 500 Northside Cir NW Apt MM11, Atlanta GA 30309 2123 (US).

(74) **SCHNEIDER, Ryan, A.**; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza., 600 Peachtree Street, N.E., Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2005/002470** (13) A2

(21) PCT/US2004/020686

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,407 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TAMPON PLEDGET HAVING A SHAPED TIP AND METHOD OF MAKING SAME

• TAMPON A POINTE PROFILEE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyalas Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

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

(72, 75) **PHAM, Van, T.** [US/US]; 20 South State Street, Dover, DE 19901 (US). **KONRAD, Joseph, S.** [US/US]; 42 East Inner Circle, Dover, DE 19904 (US). **SCHABER, Frederick, N.** [US/US]; 135 West Cook Court, Smyrna, DE 19977 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N.J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, 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 A61F 2/02, 6/14, 6/06

(11) **WO 2005/002471** (13) A1

(21) PCT/US2004/019901

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,898 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)

(30) 10/860,677 **3 Jun/juin 2004** US (03.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITE ABSORBABLE/BIODEGRADABLE RINGS FOR CONTROLLED DRUG DELIVERY

• ANNEAUX COMPOSITES ABSORBABLES/BIODEGRADABLES PERMETTANT D'ADMINISTRER DES MEDICAMENTS DE MANIERE CONTROLEE

(71) **POLY-MED, INC.** [US/US]; 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625 (US).

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

(72, 75) **SHALABY, Shalaby, W.** [US/US]; 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625 (US).

(74) **LEIGH, P., Gregory;** P.O. Box 168, Clemson, SC 29633-0168 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/04, A61L 27/58

(11) **WO 2005/002472** (13) A1

(21) PCT/SE2004/000879

(22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301974-2 **3 Jul/juil 2003** SE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A DEVICE FOR PROMOTING REGENERATION OF AN INJURED NERVE, A KIT AND A BIODEGRADABLE SHEET FOR PREPARING SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF DESTINE A FAVORISER LA REGENERATION D'UN NERF LESE, TROUSSE ET FEUILLE BIODEGRADABLE SERVANT A PREPARER CE DISPOSITIF
- (71) **ASTRA TECH AB** [SE/SE]; Aminogatan 1, S-431 53 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLAUSSEN, Susanne** [SE/SE]; Holmenbacken 19B, S-443 38 Lerum (SE).
WIBERG, Mikael [SE/SE]; Prästgården, S-870 33 Docksta (SE).
RINDLAV WESTLING, Åsa [SE/SE]; Valås Parkväg 42, S-437 32 Lindome (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 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 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 2/38, 2/08**
- (11) **WO 2005/002473** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002861
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0315543.9 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** GB
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROSTHESIS WITH ARTIFICIAL LIGAMENT
• PROTHESE A LIGAMENT ARTIFICIEL
- (71) **BIOMET MERCK LIMITED** [GB/GB]; Waterton Industrial Estate, Bridgend, South Wales CF31 3XA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GOODFELLOW, John** [GB/GB]; 4 Upland Park Road, Summertown, Oxford OX2 7RU (GB).
O'CONNOR, John [GB/GB]; Quarry Manor, 9 Beaumont Road, Oxford OX3 8JN (GB).
MURRAY, David

[GB/GB]; Cuddesdon House, Cuddesdon, Oxford OX44 9HB (GB).
DODD, Christopher [GB/GB]; 1 Tackley Place, Oxford OX2 6RR (GB).

(72, 75) **SCOTT, Robert** [GB/GB]; Thornend Farm, Christian Malford, Chippenham, Wiltshire SN15 4BX (GB).

(74) **GILES, Ashley, Simon**; 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)⁷ **A61F 2/44, A61B 17/56, 17/58, 17/68, 17/70**

(11) **WO 2005/002474** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001634

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044741 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISK THERAPY IMPLANT, AND OPERATION METHOD OF IMPLANT

• IMPLANT THERAPEUTIQUE POUR DISQUES ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(71, 72) **JANG, Jong Wuk** [KR/KR]; 118-506, Suseo APT, 711, Ilwon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-230 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/44**

(11) **WO 2005/002475** (13) A1

(21) PCT/US2003/005025

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICES METHODS AND KITS FOR COLLECTING SEMEN

• DISPOSITIFS, METHODES ET TROUSSES POUR LA COLLECTE DE SPERME

(71, 72) **VELÁZQUEZ, Victor, E.** [US/US]; P.O. Box 8538, Humacao, P.R. 00792 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61F 6/00**

(11) **WO 2005/002476** (13) A2

(21) PCT/YU2004/000017

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) P-548/03 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** YU

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THE PRESERVATIVE PLUS

• LE PRESERVATIF PLUS

(71, 72) **SPAJIC, Zeljko** [YU/YU]; Pavla Papa 14, YU-11000 Beograd (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 MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 7/08**

(11) **WO 2005/002477** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009549

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271648 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THERMOTHERAPY DEVICE

• DISPOSITIF DE THERMOTHERAPIE

(71) **KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Doshomachi 4chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418507 (JP).

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

(72, 75) **Matsuo, Atsushi** [JP/JP]; c/o Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD., R & D Company,

30-3, Toyokawa Ichome, Ibaraki-shi Osaka 5670057 (JP). Yoshikawa, Shuichi Kitamoto, Yuka

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 A61F 7/12

(11) WO 2005/002478 (13) A2

(21) PCT/US2004/019992

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,705 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TARGETED TISSUE COOLING WITHIN A BODY
• REFROIDISSEMENT DE TISSUS CIBLES DANS UN CORPS

(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) HARRISON, Kent [US/US]; 15407 Elm Road North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) SCHAEFER, Stephen, R.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, 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 A61F 9/007

(11) WO 2005/002479 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002844

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315449.9 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL

(71) UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

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

(72, 75) KAPOOR, Ajay [IN/GB]; 73 Hallamshire Road, Sheffield S10 4FN (GB). JABIR, Mohamad [GB/GB]; 7 Hallam Grange Close, Sheffield (GB). FLETCHER, David, I. [GB/GB]; 64 Edwards Street Flats, Sheffield S3 7GG (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA (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 A61F 9/06, B23K 9/00, G02C 7/10

(11) WO 2005/002480 (13) A1

(21) PCT/US2004/021335

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,703 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-STAGE SENSOR FOR AN AUTO-DARKENING LENS FOR USE IN WELDING AND METHOD
• CAPTEUR A PLUSIEURS DEGRES POUR UNE LENTILLE DE SOUDAGE A FILTRE ELECTRO-OPTIQUE DESTINE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) LIGHTSWITCH SAFETY SYSTEMS, INC. [US/US]; 1043 N. Shoreline Boulevard, Suite 100, Mountain View, CA 94043-1840 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERGASON, John, D. [US/US]; 19866 Merritt Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(51)⁷ A61F 9/06, G02C 7/10

(11) WO 2005/002481 (13) A1

(21) PCT/US2004/021401

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,910 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INDICATOR LAYOUT ON AN AUTO-DARKENING LENS FOR USE IN WELDING

• SCHEMA DE MONTAGE D'INDICATEURS SUR UNE LENTILLE A OBSCURCISSEMENT AUTOMATIQUE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LE SOUDAGE

(71) LIGHTSWITCH SAFETY SYSTEMS, INC. [US/US]; 1043 N. Shoreline Boulevard, Suite 100, Mountain View, CA 94043-1840 (US).

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

(72, 75) FERGASON, John, D. [US/US]; 19866 Merritt Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SKLAR, Warren, A. et al. / etc.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/00

(11) WO 2005/002482 (13) A1

(21) PCT/US2004/023246

(22) 19 Jul/juil 2004 (19.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/130,913 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)

(30) 10/621,711 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSDERMAL HORMONE DELIVERY SYSTEM: COMPOSITIONS AND METHODS

• SYSTEME DE DELIVRANCE
D'HORMONES TRANSDERMIQUE
: COMPOSITIONS ET PROCÉDES

(71) **AGILE THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; One Tower Bridge, Suite 1350, 100 Front Street, West Conshohocken, PA 19428 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIEN, Te-Yen** [US/US]; 491 Whiton Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **REED, Janet, E.**; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, 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 **A61F 13/02, C09J 7/04**

(11) **WO 2005/002483** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/020478

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/603,224 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPES**

• **RUBAN AUTO-ADHESIF**

(71) **ANDOVER COATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 9 Fanaras Drive, Salisbury, MA 01952 (US).

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

(72, 75) **MURPHY, Thomas, S.** [US/US]; 104 High Ridge Road, Boxford, MA 01921 (US).
PIASECZYNSKI, Stanley, J. [US/US]; 269 Prescott Road, Epping, NH 03042 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose à;** 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/496, 13/532, 13/494**

(11) **WO 2005/002484** (13) **A1**

(21) PCT/JP2004/009417

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190594 **2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **DISPOSABLE PANTS TYPE WEARING ARTICLE**

• **ARTICLE VESTIMENTAIRE DU TYPE CULOTTE JETABLE**

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime, 7990111 (JP).

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

(72, 75) **SHIMADA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa, 7691602 (JP).
TAKADA, Naoko [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa, 7691602 (JP).

(74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu et al.** / etc.; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/04**

(11) **WO 2005/002485** (13) **A1**

(21) PCT/NL2004/000485

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) nl (26) en

(30) 1023836 **7 Jul/juil 2003 NL (07.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **WHEELCHAIR AND OPERATING MEANS FOR USE IN SUCH A WHEELCHAIR**

• **FAUTEUIL ROULANT ET MOYEN DE COMMANDE A UTILISER DANS CE-LUI-CI**

(71) **INDESHOLDING B.V.** [NL/NL]; Pantheon 28, NL-7521 PR Enschede (NL).

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

(72, 75) **DE KRUIJF, Wilhelmus, Petrus, Johannes** [NL/NL]; Deurningerstraat 300, NL-7522 CN Enschede (NL).

(74) **LANGENHUIJSEN, Bastiaan, Wilhelmus, Herman et al.** / etc.; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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 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 **A61G 7/10**

(11) **WO 2005/002486** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/006680

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 759.1 **7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ROTATING, SITTING-UP BED COMPRISING A THIGH-RAISING DEVICE**

• **LIT ROTATIF ET RELEVABLE COMPORTANT UN SYSTEME DE SURELEVATION DES CUISSES**

(71, 72) **BARTHELT, Hans-Peter** [DE/DE]; Hegensberger Strasse 132, 73732 Esslingen (DE).

(74) **BARTHELT, Hans-Peter; RÜGER, BARTHELT & ABEL, Wergasse 3, 73728 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 A61G 9/00

(11) WO 2005/002487 (13) A1

(21) PCT/MD2004/000002

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) a20030162 1 Jul/juil 2003 MD
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYGIENIC BASINS
• BASSIN HYGIENIQUE

(71, 72) MILIGROM, Moisei [MD/MD]; Bd. Larisa, 16-13, Belt, 3180 (MD).

(72) BURIAN, Petru; ul. Vladimiresku Tudor, 8-12, Belts (MD).

(74) JENICICOVSCAIA, Galina; Biroul "BrevetMarcSerdbee", ul. Kiev, 10/2-14, Kishinev, 2068 (MD).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 A61G 13/00, A47B 91/00, B60V 1/00

(11) WO 2005/002488 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002835

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315363.2 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOVABLE WORKSTATION
• POSTE DE TRAVAIL MOBILE

(71) SOUTHAMPTON UNIVERSITY HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Southampton General Hospital, Southampton SO16 6YD (GB).

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

(72, 75) RASSOULIAN, Hamid [GB/GB]; 14 Vectis Court, Talbot Close, Southampton SO16 7LY (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES LIMITED; 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (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 A61G 15/16

(11) WO 2005/002489 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051321

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 802.9 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DENTAL TREATMENT ELEMENT
• ELEMENT DE MANIPULATION DENTAIRE

(71) SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Fabrikstrasse 3, 64625 Bensheim (DE).

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

(72, 75) LEHMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Peter-Krenkel-Str. 24, 64625 Bensheim (DE). FREY, Peter [DE/DE]; Hildenbrandstr. 6, 67227 Frankenthal (DE).

(74) SOMMER, Peter; Viktoriastrasse 28, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61H 3/06, A61F 9/08

(11) WO 2005/002490 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006968

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 935.1 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE SURROUNDINGS OF VISUALLY IMPAIRED INDIVIDUALS
• DISPOSITIF POUR DETECTER L'ENVIRONNEMENT DE PERSONNES A VISION REDUITE

(71, 72) LEBERER, Thomas; Am Brink 23, 48356 Nordwalde

(74) KÖHLER, Tobias; Könnerritzstrasse 114, 04229 Leipzig (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 A61J 1/03, B65D 83/04

(11) WO 2005/002491 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000406

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031017 4 Jul/juil 2003 FI
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENCAPSULATED BLISTER PACKAGE
• BLISTER ENCAPSULE

(71) STORA ENSO OYJ [FI/FI]; Kanavaranta 1, FI-00160 Helsinki (FI).

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

(72, 75) RÄSÄNEN, Jari [FI/FI]; Västäräkinkuja 15, FI-55420 Imatra (FI). PÖYHÖNEN, Niilo [FI/FI]; Aionkatu 9 B 5, FI-53100 Lappeenranta (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16 (Jaakonkatu 3 A), FI-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 A61J 1/20

(11) WO 2005/002492 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001686

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07896 30 Jun/juin 2003 FR
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONNECTING DEVICE BETWEEN A CONTAINER AND AN ENCLOSURE AND A READY-TO-USE SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE

• DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN RECIPIENT ET UN CONTENANT ET ENSEMBLE PRET A L'EMPLOI COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) **BIODOME** [FR/FR]; Parc Technologique de la Béchade, Z.I. de Lavaur, F-63500 ISSOIRE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANEAS, Antoine** [FR/FR]; 7, Impasse Voltaire, F-63200 Menetrol (FR).

(74) **MYON, Gérard**; CABINET LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (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 **A61J 17/02**

(11) **WO 2005/002493** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000811

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903334 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** AU

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **A FEEDING AND TEETHING DEVICE FOR BABIES**

• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE DENTITION POUR BEBES**

(71, 72) **BOYD, Kerry-Anne** [AU/AU]; 15 Golden Grove Avenue, Kellyville, NSW 2155 (AU). **BOYD, Stephen** [AU/AU]; 15 Golden Grove Avenue, Kellyville, NSW 2155 (AU).

(74) **FRASER OLD & SOHN**; Patent Attorneys, Level 6, 118 Alfred St, 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 **A61K**

(11) **WO 2005/002494** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001386

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 847.9 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT TO COMBAT PROSTATIC CANCER**

• **PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE POUR LUTTER CONTRE LES CARCINOMES DE LA PROSTATE**

(71) **TOXIMED GMBH** [—/DE]; Tal 34, 80331 München (DE).

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

(72, 75) **WEICKMANN, Dirk** [DE/DE]; Ligsalzstrasse 36, 80339 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).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 2005/002495** (13) A2

(21) PCT/EP2004/007168

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 213.1 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **USE OF PLASMA MEMBRANE CALCIUM ATPASE (PMCA) INHIBITORS FOR INHIBITING SPERM MOBILITY**

• **UTILISATION D'INHIBITEURS DE MEMBRANE CELLULAIRE-CALCIUM-ATPASE (PMCA) POUR INHIBER LA MOBILITE DU SPERME**

(71, 72) **NEYSES, Ludwig** [DE/GB]; 10 Heritage Garden, Wilmslow Road, Manchester M20 5hj (GB).

(74) **GRUND, Martin et al.** / etc.; Geibelstrasse 6, 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 **A61K**

(11) **WO 2005/002496** (13) A2

(21) PCT/ES2004/000313

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) es (26) es

(30) P 2003 01571 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** ES

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **METHOD OF OBTAINING TAXOSTEROIDS AND PRECURSORS THEREOF**

• **PROCEDE D'OBTENTION DE TAXOSTEROIDES ET DES PRECURSEURS DE CEUX-CI**

(71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Edificio CACTUS - CAMPUS SUR, E-15782 Santiago de Compostela (ES).

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

(72, 75) **GRANJA GUILLÁN, Juan** [ES/ES]; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Química Orgánica - Fde de Química, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **CASTEDO EXPÓSITO, Luis** [ES/ES]; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Química Orgánica - Fde de Química, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **GARCÍA FANDIÑO, Rebeca** [ES/ES]; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Química Orgánica - Fde de Química, E-15782 Santiago de Compostela (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 **A61K**

(11) **WO 2005/002497** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000490

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,293 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** US

(30) 60/540,359 **2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)** US

(30) 10/829,976 **23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **BIFUNCTIONAL ANTIBIOTICS FOR TARGETING rRNA AND RESISTANCE-CAUSING ENZYMES**

- ANTIBIOTIQUES BIFONCTIONNELS POUR CIBLAGE DES ARNR ET DES ENZYMES CAUSANT LA RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES
- (71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32 000 Haifa (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAASOV, Timor** [IL/IL]; 22 Gilboa Street, 32 716 Haifa (IL). **FRIDMAN, Micha** [IL/IL]; 12a Weitzman Street, 27 000 Kiryat Bialik (IL). **BELAKHOV, Valery** [IL/IL]; 5/2 Yaakov Hazan Street, 32 881 Haifa (IL). **YARON, Sima** [IL/IL]; 27 Peleg Street, P.O. Box 283, 17906 Shimshit (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 **A61K**
- (11) **WO 2005/002499** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/037922
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/430,040 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** US
- (30) 10/635,353 **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **A METHOD AND THERAPEUTIC PLATELETS**
• **METHODE ET PLAQUETTES THERAPEUTIQUES**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94601-5200 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CROWE, John, H.** [US/US]; 1111 Cottonwood Court, Davis, CA 95616 (US). **TABLIN, Fern** [US/US]; 608 Huble Street, Davis, CA 95616 (US). **WOLKERS, Willem** [NL/US]; 607 East 8th Street, Apt. 5A, Davis, CA 95616 (US). **WALKER, Naomi, J.** [US/US]; 1204 Spruce Lane, Davis, CA 95616 (US). **LOOPER, Sheri** [—/US]; University of California, 1321 Haring Hall, Davis, CA 95616 (US). **TSVETKOVA, Nelly, M.** [BG/US]; 3114 Newport Terrace, Davis, CA 95616 (US). **TOROK, Zsolt** [HU/US]; 1703 Chapman Place, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **CARPENTER, John, W. et al. / etc.**; Carpenter & Kulas, LLP, 1900 Embarcadero Road, Suite 109, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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**
- (11) **WO 2005/002500** (13) **A2**
- (21) PCT/US2004/011210
- (22) **12 Apr/avr 2004 (12.04.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/463,100 **14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)** US
- (30) 60/467,190 **30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)** US
- (30) 60/478,860 **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)** US
- (30) 60/479,430 **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)** US
- (30) 60/479,429 **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **INHIBITORS OF CORONAVIRUS**
• **INHIBITEURS DE CORONAVIRUS**
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI, S.P.A.** [IT/IT]; VIA PONTINA KM. 30, 600, I-00040 POMEZIA (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Peter, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **ECKERT, Debra** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **GARSKY, Victor, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **FREIDINGER, Roger, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **GELEZIUNAS, Romas** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **PESSI, Antonello** [IT/IT]; VIA PONTINA KM. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002501** (13) **A2**
- (21) PCT/US2004/012433
- (22) **22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/464,873 **22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)** US
- (30) 60/505,654 **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **NOVEL DRUGGABLE REGIONS IN THE DENGUE VIRUS ENVELOPE GLYCOPROTEIN AND METHODS OF USING THE SAME**

- NOUVELLES REGIONS CIBLES POUR DES MEDICAMENTS DANS LA GLYCOPROTEINE D'ENVELOPPE DU VIRUS DE LA DENGUE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MODIS, Yorgo** [US/US]; 1450 Beacon Street #703, Brookline, MA 02446-2094 (US). **HARRISON, Stephen** [US/US]; 240 Brattle Street, Cambridge, MA 02138-4628 (US).
- (74) **ARNOLD, Beth, E. et al.** / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002503** (13) A2
- (21) PCT/US2004/015155
- (22) **13 May/mai 2004 (13.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/470,393 **13 May/mai 2003** US (13.05.2003)
- (30) 10/845,287 **12 May/mai 2004** US (12.05.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **ASYMMETRIC BENZIMIDAZOLES AND RELATED COMPOUNDS AS POTASSIUM CHANNEL MODULATORS**
- **BENZIMIDAZOLES ASYMETRIQUES ET COMPOSES LIES TELS QUE DES MODULATEURS DE CANAL A POTASSIUM**
- (71) **ICAGEN, INC.** [US/US]; 4222 Emperor Boulevard, Suite 350, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Xiaodong** [US/US]; 301 Englewood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **FULP, Alan, Bradley** [US/US]; 1613 Middle Ridge Drive, Willow Springs, NC 27592 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S. 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 2005/002502** (13) A2
- (21) PCT/US2004/013890
- (22) **4 May/mai 2004 (04.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/468,007 **5 May/mai 2003** US (05.05.2003)
- (30) 60/476,399 **6 Jun/juin 2003** US (06.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **AN ASSAY FOR DETECTING THE PRESENCE OF PROCESSING INHIBITORY ANTIBODIES AGAINST THE APICAL MEMBRANE ANTIGENE-1 OF PLASMODIUM FALCIPARUM IN BIOLOGICAL SAMPLES**
- **DOSAGE DE DETECTION DE LA PRESENCE D'ANTICORPS INHIBITEURS DE TRAITEMENT CONTRE L'ANTIGENE-1 APICAL MEMBRANAIRE DE <I>PLASMODIUM FALCIPARUM</I> DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES**
- (71) **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUTTA, Sheetij** [IN/US]; 111 Hannes Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **LANAR, David, E.** [US/US]; 7401 Holly Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). **HAYNES, J., David** [US/US]; 8430 Freyman Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **ARWINE, Elizabeth**; United States Army Medical Research and Materiel Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002504** (13) A2
- (21) PCT/US2004/015782
- (22) **19 May/mai 2004 (19.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/472,983 **22 May/mai 2003** US (22.05.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **PROTECTION AGAINST VERTICAL TRANSMISSION OF PATHOGENIC INFECTIONS**
- **PROTECTION CONTRE LA TRANSMISSION VERTICALE D'INFECTIONS PATHOGENES**
- (63) US 60/472,983 (CON) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEARER, Gene, M.** [US/US]; 5512 Glenwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). **RUGELES, Maria, T.** [CO/CO]; Medellín (CO).
- (74) **PATTON, Stephana, E. et al.** / etc.; Edwards & Angell, LLP, 101 Federal Street, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205-5874 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO 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 **A61K**
- (11) **WO 2005/002505** (13) A2
- (21) PCT/US2004/016419
- (22) **24 May/mai 2004 (24.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,224 **23 May/mai 2003** US (23.05.2003)
- (30) 60/539,769 **28 Jan/jan 2004** US (28.01.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **APOLIPOPROTEIN C-1 INDUCED APOPTOSIS**
- **APOPTOSE INDUITE PAR L'APOLIPOPROTEINE C-1**
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).
- (72, 75) **CHATTERJEE, Subroto, B.** [US/US]; 6098 Sebring Drive, Columbia, MD

- 21044 (US). **KWITEROWICH, Peter, O.** [US/US]; 408 Woodlawn Road, Baltimore, MD 21210 (US).
- (74) **ROSENFELD, Jennifer, K.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002506** (13) A2
- (21) PCT/US2004/016874
- (22) **28 May/mai 2004 (28.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/474,906 **30 May/mai 2003** US (30.05.2003)
- (30) 10/856,342 **27 May/mai 2004** US (27.05.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR TREATING DISEASES USING HSP90-INHIBITING AGENTS IN COMBINATION WITH ANTIMETABOLITES
- METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES METTANT EN OEUVRE DES AGENTS INHIBANT HSP90 CONJOINTEMENT AVEC DES ANTIMETABOLITES
- (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) **JOHNSON, Robert, Jr.** [US/US]; 3656 Happy Valley Road, Lafayette, California 94549 (US). **ZHOU, Yiqing** [CN/US]; 1153 Camino Vallencito, Lafayette, California 94549 (US). **MÜLLER, Thomas** [DE/US]; 4373 21st Street, San Francisco, California 94114 (US).
- (74) **MCKINNEY, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, Virginia 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 **A61K**
- (11) **WO 2005/002508** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018509
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,019 **11 Jun/juin 2003** US (11.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • MACROMOLECULAR PLATINUM CHELATES
- CHELATES DE PLATINE MACROMOLECULAIRES
- (71) **ACCESS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2600 Stemmons Freeway, Suite 176, Dallas, TX 75207-2107 (US).
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEWART, Donald, R.** [US/US]; 6221 Sea Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). **SOOD, Paul** [GB/US]; 6318 Richmond Avenue, #1106, Dallas, TX 75214 (US). **THURMOND, K., Bruce, II** [US/US]; 6713 Misty Hollow Drive, Plano, TX 75024 (US). **NOWOTNIK, David, P.** [GB/US]; 1405 Bellefonte Lane, Colleyville, TX 76034 (US). **SHEVCHUK, Sergiy, V.** [UA/US]; 1416 Melody Lane, Carrollton, TX 75006 (US).
- (74) **ROSE, Bernard, F.** et al. / etc.; Bingham McCutchen LLP, Suite 1800, Three Embarcadero Center, 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 **A61K**
- (11) **WO 2005/002509** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018529
- (22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/477,232 **9 Jun/juin 2003** US (09.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DNA VECTORS
- VECTEURS ADN
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPIES, Gregory, A.** [US/US]; 19018 18th Avenue NE, Shoreline, WA 98155 (US). **MISHER, Lynda** [US/US]; 10614 10th Pl. N.E., Seattle, WA 98125 (US).
- (74) **FANG, Carol, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two 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 A61K

(11) WO 2005/002510 (13) A2

(21) PCT/US2004/018575

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,096 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(30) 60/479,097 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(30) 60/531,362 19 Dec/déc 2003 US
(19.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEPLOYABLE MULTIFUNCTIONAL
HEMOSTATIC AGENT

• AGENT HEMOSTATIQUE MULTI-
FONCTIONNEL DEPLOYABLE

(71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL
CENTER [US/US]; 24888 Prospect Street,
Loma Linda, California 92350 (US).

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

(72, 75) ZHU, Yong, Hua [US/US]; 1154
W. Highland Avenue, Redlands, Califor-
nia 92373 (US). YANG, Chang, Zheng
[CN/CN]; Apt. 403, Building 10 No. 2,
Beijing West Road, Nanjing, Jiangsu 210008
(CN). KIRSCH, Wolff, M. [US/US]; 1360
Prospect Drive, Redlands, California 92373
(US). SHEN, Qun-Dong [CN/CN]; Apt.
402, Building 1, No. 7, Nan Xiu Cun,
Nanjing, Jiangsu 210008 (CN). HU, Yong
[CN/SG]; 31 Biopolise Way, #02-01, Nanos
Building, 138669 Singapore (SG). DICK-
SON, Cindy [US/US]; 31194 Nice Avenue,
Mentone, California 92359 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040
Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, Cali-
fornia 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 A61K

(11) WO 2005/002511 (13) A2

(21) PCT/US2004/018613

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,148 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECOMBINANT ANTIBODIES AND
COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MAKING AND USING THE SAME

• ANTICORPS RECOMBINES, COMPO-
SITIONS ET LEURS METHODES DE
FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY
[US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia,
PA 19107 (US).

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

(72, 75) HOOPER, Douglas, Craig [US/US];
2 Oregon Trail, Medford, NJ 08055 (US).
DIETZSCHOLD, Bernhard [US/US]; 3430
Goshen Road, Newtown Square, PA 19073
(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 VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002512 (13) A2

(21) PCT/US2004/018812

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,815 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMMUNOTHERAPEUTIC VACCINE
STRATEGY

• STRATEGIE DE VACCINATION IM-
MUNOTHERAPEUTIQUE

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER
[US/US]; 518 Hylan Building, Rochester,
NY 14627 (US).

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

(72, 75) ROSE, Robert, C. [US/US]; 41 Cottage
Street, Dansville, NY 14437 (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 A61K

(11) WO 2005/002513 (13) A2

(21) PCT/US2004/019115

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,025 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • C1Q COMPLEMENT INHIBITORS
AND METHODS OF USE THEREOF

• INHIBITEURS DU COMPLEMENT
C1Q ET LEURS METHODES
D'UTILISATION

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOS-
PITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street,
Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) STAHL, Gregory, L. [US/US]; 290
Chestnut Street, Clinton, MA 01510 (US).

(74) LOCKHART, Helen, C.; 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 A61K

(11) WO 2005/002514 (13) A2

(21) PCT/US2004/019131

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,165 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOUNDS HAVING INHIBITORY
ACTIVITY OF PHOSPHATIDYLINOS-
ITOL 3-KINASE AND METHODS OF
USE THEREOF

• COMPOSES POSSEDANT UNE ACTI-
VITE D'INHIBITION DE LA PHOSPHA-
TIDYLINOSITOL 3-KINASE ET PRO-
CEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) ECHELON BIOSCIENCES INCORPO-
RATED [US/US]; 675 Arapen Drive, Suite
302, Salt Lake City, UT 84108 (US). COM-
GENEX, RT [HU/HU]; Bem RPK 33-34,
H-1027 Budapest (HU).

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

(72, 75) DREES, Beth, E. [US/US]; 603 Sixth Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). CHAKRAVARTY, Leena [IN/US]; 9462 South Hunts end Drive, Sandy, UT 84092 (US). PRESTWICH, Glenn, D. [US/US]; 1500 South Sunnysdale Lane, Salt Lake City, UT 84108 (US). DORMAN, Gyorgy [HU/HU]; Kondorsi UT 80, H-1119 Budapest (HU). KAVECZ, Mariann [HU/HU]; Erdody-Palfy Tamas U. 46, H-8100 Varpalota (HU). LUKACS, Andras [HU/HU]; Wesselenyl, U. 69 1/3, H-1077 Budapest (HU). URGE, Laszlo [HU/HU]; Kerekgyarto U.3, H-1147 Budapest (HU). DARVAS, Ferenc [HU/HU]; Zapor U.11/B, H-1034 Budapest (HU).

(74) WESTERN, Wayne, M. et al. / etc.; Thorpe North & Western L.L.P., 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2005/002515 (13) A2

(21) PCT/US2004/019153

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,862 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/812,849 30 Mar/mar 2004 US (30.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DELIVERY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS TO THE BRAIN AND OTHER TISSUES

• ADMINISTRATION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES AU CERVEAU ET A D'AUTRES TISSUS

(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. [US/US]; 371 Bel Marin Keys Blvd., Suite 210, Novato, CA 94949 (US).

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

(72, 75) ZANKEL, Todd [US/US]; 46 Galli Drive, Novato, CA 94949 (US). STARR, Christopher, M. [US/US]; 19535 Seventh Street East, Sonoma, CA 95476 (US). GABATHULER, Reinhard [CA/US]; 97 Rose Street, San Rafael, CA 94901 (US).

(74) MCMILLIAN, Nabeela, R.; 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 A61K

(11) WO 2005/002516 (13) A2

(21) PCT/US2004/019474

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,302 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LEUKOCYTE INTERNALIZED PEP-TIDE-DRUG CONJUGATES

• CONJUGUES PEPTIDES-MEDICAMENTS INTEGRÉS DANS DES LEUCOCYTES

(71) UNIVERSITY OF KANSAS [US/US]; Office of the General Counsel, Strong Hall, 1450 Jayhawk Boulevard (US).

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

(72, 75) SIAHAAN, Teruna [US/US]; 2912 Iris Lane, Lawrence, KS 66047 (US). YUSUF-MAKAGIANSAR, Helena [ID/US]; 10414 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128 (US). ANDERSON, Meagan [US/US]; 4280 Bridger Road #635, Kansas City MO 64111 (US). XU, Rong, Christine [SG/US]; 16282 Main Street, Apt. 40C, Tustin, CA 92780 (US).

(74) BANAIT, Narinder, S. 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 A61K

(11) WO 2005/002517 (13) A2

(21) PCT/US2004/020318

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,420 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF (HYDROXYALKYL)UREA AND/OR (HYDROXYALKYL)AMIDE

FOR MAINTAINING HYDRATION OF AQUEOUS POLYMER COMPOSITIONS

• UTILISATION DE L'(HYDROXYALKYL)UREE ET/OU DE L'(HYDROXYALKYL)AMIDE POUR MAINTENIR L'HYDRATATION DE COMPOSITIONS POLYMERES AQUEUSES

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

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

(72) RODRIGUES, Klein, A.; 109 Grayson Road, Signal Mountain, TN 37377 (US). DE SMET, Yves; Denderhouten, Oost-Vlaanderen, B-9450 (BE). ELLIOTT, Stacey, L.; 231 N. 3rd Street, Apt. 312, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) KAISER, Karen, G. et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, 10 Findern Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002518 (13) A2

(21) PCT/US2004/020474

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,723 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR TREATING AND PREVENTING CARDIAC ARRHYTHMIA

• METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 110 Low Memorial Library, West 116th Street & Broadway, New York, NY 10027 (US).

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

(72) MARKS, Andrew, R.; 12 Locust Avenue, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 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 A61K

(11) WO 2005/002519 (13) A2

(21) PCT/US2004/020718

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,764 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • AMPHIPHILIC PYRIDINIUM COM-
POUNDS, METHOD OF MAKING AND
USE THEREOF

- COMPOSES DE PYRIDINIUM AM-
PHIPHILES, LEURS PROCEDES DE
FABRICATION ET D'UTILISATION

- (71) HENRY M. JACKSON FOUNDATION
FOR THE ADVANCEMENT OF MILI-
TARY MEDICINE, INC. [US/US]; 1401
Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD
20852 (US).

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

- (72, 75) POLLARD, Harvey [US/US]; 11008
Lampighter Lane, Potomac, MD 20854
(US). JACOBSON, Kenneth [US/US];
11218 Watermill Lane, Silver Spring, MD
20902 (US).

- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; 1200 Nine-
teenth 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 A61K

(11) WO 2005/002520 (13) A2

(21) PCT/US2004/020752

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,996 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR
TREATING OCULAR HYPERTENSION

- COMPOSITIONS OPHTALMIQUES
DESTINEES AU TRAITEMENT
D'HYPERTENSION OCULAIRE

- (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) CHEN, Meng Hsin [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). DOHERTY, James, B. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). LIU, Luping [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). NATARAJAN, Swami-
nathan, R. [IN/US]; 126 East Lincoln Ave-
nue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHEN,
Dong-Ming [US/US]; 126 East Lincoln Ave-
nue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHU,
Min [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 2005/002521 (13) A2

(21) PCT/US2004/020922

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,340 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/483,837 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHODS FOR THE IDENTIFICA-
TION OF INHIBITORS OF ACETOLAC-
TATE SYNTHASE AND POTASSIUM
TRANSPORT PROTEIN AS ANTIBI-
OTICS

- PROCEDES PERMETTANT
D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE
L'ACETOLACTATE SYNTHASE ET
D'UNE PROTEINE DE TRANSPORT
DE POTASSIUM UTILISES COMME
ANTIBIOTIQUES

- (71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US];
108 Alexander Drive, Post Office Box 14528,
Research Triangle Park, NC 27709-4528
(US).

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

- (72, 75) DEZWAAN, Todd, M. [US/US]; 2216
Colony Woods Drive, Apex, NC 27502 (US).
LO, Sze-Chung, C. [CN/CN]; 2308 Lee-
Hang House, Shun Lee Estate, Hong Kong
(CN). MONTENEGRO-CHAMORRO,

Maria, V. [CO/US]; 4129 Settlement Drive,
Durham, NC 27713 (US). DARVEAUX,
Blaise, A. [US/US]; 104 Bonparte Drive,
Hillsborough, NC 27278 (US). FRANK,
Sheryl, A. [US/US]; 600 Mahone Street,
#11, Durham, NC 27713 (US). HEINIGER,
Ryan, W. [US/US]; 1901 Trailwood Heights,
Apt. 101, Raleigh, NC 27603 (US). MA-
HANTY, Sanjoy, K. [IN/US]; 514 Highgrove
Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). PAN,
Huaqin [US/US]; 2203 Henniker Street,
Apex, NC 27502 (US). COVINGTON,
Amy, S. [US/US]; 3301 Pinecrest Drive,
Raleigh, NC 27709 (US). TARPEY, Rex
[US/US]; 1911 Housatonic Lane, Apex, NC
27502 (US). SHUSTER, Jeffrey [US/US];
110 Graylyn Drive, Chapel Hill, NC 27515
(US). TANZER, Matthew, M. [US/US]; 6
Drakesway Court, Durham, NC 27713 (US).
HAMER, Lisbeth [DK/US]; 3414 Dover
Road, Durham, NC 27707 (US). ADACHI,
Kiichi [JP/JP]; 3-6-43-602 Senbanishi, Mino,
Osaka 542-0036 (JP).

- (74) KIEFER, Laura, L.; Paradigm Genet-
ics, Inc., 108 Alexander Drive, Post Office
Box 14528, Research Triangle Park, NC
27709-4528 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002522 (13) A2

(21) PCT/US2004/021299

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,052 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING TISSUE ISCHEMIA

- COMPOSITIONS ET METHODES
POUR TRAITER UNE ISCHEMIE TIS-
SULAIRE

- (71) CARITAS ST. ELIZABETH'S MEDICAL
CENTER OF BOSTON, INC. [US/US];
736 Cambridge Street, Boston, MA 02135
(US).

- (72, 75) LOSORDO, Douglas, W. [US/US]; 22
Jefferson Road, Winchester, MA 01890 (US).

- (74) ROSENFELD, Jennifer, K. et al. / etc.;
Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 55874,
Boston, MA 02205 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002523 (13) A2

(21) PCT/US2004/021360

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,598 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING HIGHLY
PURE AND FREE-FLOWING SOLID
OF 7-ETHYLTRYPTOPHOL

• PROCEDE DE PREPARATION DE
SOLIDE FLUIDE ET TRES PUR DE
7-ETHYLTRYPTOPHOL

(71) SK ENERGY AND CHEMICAL INC.
[US/US]; 22-10 Route 208 South, Fair Lawn,
NJ 07410 (US).

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

(72) KWON, Taesoo; 35 Schneider Lane,
Montville, NJ (US). GAO, Hanrong; 57A
Van wyk Road, Hiawatha, NJ 07034 (US).
BODIGE, Satish; 108 Cedar Lane, High-
land, NJ 08904 (US).

(74) SWOPE, Hain, R.; Gibbons, Del Deo,
Dolan, Griffinger & Vecchione, One River-
front Plaza, Newark, NJ-07102 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002524 (13) A2

(21) PCT/US2004/021394

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,062 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS
AND THERAPEUTIC USES OF
OLEOYLETHANOLAMIDE-LIKE
COMPOUNDS AND MODULATORS
OF PPAR α

• COMPOSES, COMPOSITIONS ET UTI-
LISATIONS THERAPEUTIQUES DE

COMPOSES DE TYPE OLEOYLETHA-
NOLAMIDE ET DE MODULATEURS
DES PPAR α (A)

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

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

(72, 75) FU, Jin [CN/US]; 3121 Verano Place,
Irvine, CA 92697 (US). GAETANI, Silvana
[IT/US]; 60 Seton Road, Irvine, CA 92612
(US). PIOMELLI, Daniele [US/US]; 3 Val-
ley View, Irvine, CA 92612 (US).

(74) MYCROFT, Frank, J. 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 2005/002525 (13) A2

(21) PCT/US2004/021431

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,935 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(30) 60/511,792 16 Oct/oct 2003 US
(16.10.2003)

(30) 60/563,589 20 Apr/avr 2004 US
(20.04.2004)

(30) 60/570,620 13 May/mai 2004 US
(13.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COX-2 AND FAAH INHIBITORS
• INHIBITEURS DE COX -2 ET DE FAAH

(71) MICROBIA, INC. [US/US]; 320 Bent
Street, Cambridge, MA 02141 (US).

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

(72, 75) BARTOLINI, Wilmin [US/US]; 3
Cottage Lane, Amesbury, MA 01913 (US).
CALI, Brian, M. [US/US]; 100 Hillside
Avenue, Arlington, MA 02476 (US). CHEN,
Barbara [US/US]; 41 Oakland Streetd,
Watertown, MA 02472 (US). CHIEN,
Yueh-tyng [US/US]; 219 Webster Street,
Newton, MA 02465 (US). CURRIE, Mark,
G. [US/US]; 18 Hall Avenue, Sterling, MA
01564 (US). MILNE, Todd, G. [US/US];
169 Mason Terrace, Brookline, MA 02446
(US). PEARSON, James, Philip [US/US];
14 Gray Street, Cambridge, MA 02138
(US). TALLEY, John, Jeffrey [US/US]; 96
North Street #3, Somerville, MA 02144 (US).

ZIMMERMAN, Craig [US/US]; 31 North
Street, Topsfield, MA 01983 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; 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 UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002526 (13) A2

(21) PCT/US2004/021477

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,417 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(30) 60/484,792 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR
TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VI-
RALES

(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) YOU, Jianxin [—/US] HOWLEY, Pe-
ter, M. [—/US]; Five Hundreds Circle,
Wellesley, MA 02181 (US).

(74) CLAUSS, Isabelle, M. et al. / etc.; Patent
Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boule-
vard, 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 2005/002527 (13) A2

(21) PCT/US2004/021630

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,836 **3 Jul/juil 2003** US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SIRT1 MODULATION OF ADIPOGENESIS AND ADIPOSE FUNCTION

• MODULATION PAR SIRT1 DE L'ADIPOGENESE ET DE LA FONCTION ADIPEUSE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324 (US).

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

(72, 75) GUARENTE, Leonard, P. [US/US]; 72 Goodnough Road, Chesnut Hill, MA 02167 (US). PICARD, Frederic [CA/CA]; 7, rue Belleau, Levis, QC G6V 4A8 (CA).

(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 A61K

(11) WO 2005/002528 (13) A2

(21) PCT/US2004/022719

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,779 **30 Jun/juin 2003** US
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR TREATING VASCULAR DEGENERATION AND STIMULATING GLUCOSE UPTAKE IN DIABETICS

• METHODE SERVANT A TRAITER LA DEGENERESCENCE VASCULAIRE ET A STIMULER LE CAPTAGE DU GLUCOSE CHEZ LES DIABETIQUES

(71) GREYSTONE MEDICAL GROUP, INC. [US/US]; 3251 Poplar Ave., Suite 200, Memphis, Tennessee 38111 (US).

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

(72, 75) MONROE, Steve [US/US]; 2082 Linden, Memphis, Tennessee 37810 (US). MOORE, II, Robert [US/US]; 3793 Magnolia Lane, Nesbitt, Tennessee 38651 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 43 37950-1295 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002529 (13) A2

(21) PCT/US2004/009622

(22) 29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/458,869 **28 Mar/mar 2003** US
(28.03.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMMUNOGENICITY-REDUCED ANTI-CR1 ANTIBODY AND COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT BASED THEREON

• ANTICORPS ANTI CR1 A IMMUNOGENICITE REDUITE ET METHODES DE TRAITEMENT LES UTILISANT

(71, 72) HIMAWAN, Jeff [US/US]; 7 Calle Merceda, Talega Complex, San Clemente, CA 92673-6847 (US).

(72, 75) HAMILTON, Anita, A. [GB/GB]; 130 Kings Gate, Aberdeen, AB15 4EQ (GB). CARR, Francis, J. [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB).

(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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/083, C03C 17/30

(11) WO 2005/002530 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000475

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01028 **4 Jul/juil 2003** DK
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD OF PRODUCING A SILANIZED COMPOSITE FILLER AND A METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CHARGE COMPOSITE SILANISEE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE

(71) NANON A/S [DK/DK]; Priorparken 886, DK-2605 Brøndby (DK).

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

(72, 75) KARTHÄUSER, Joachim [DE/SE]; Blockvägen 14B, Sollentuna, S-192 51 (SE).

(74) HEGNER, Anette; NKT Research & Innovation A/S, Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (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 6/083, 6/00

(11) WO 2005/002531 (13) A1

(21) PCT/US2004/021275

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,404 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REMINERALIZING DENTAL CEMENTS

• CEMENTS DENTAIRE DE REMINERALISATION

(71) ADA FOUNDATION [US/US]; 211 East Chicago Avenue, Chicago, IL 60611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DICKENS, Sabine, H. [DE/US]; 19223 Dunbridge Way, Montgomery Village, MD 20886 (US). EICHMILLER, Frederick, C. [US/US]; 2709 Lock Haven Drive, Ijamsville, MD 21754 (US).

(74) HEMMENDINGER, Lisa, M.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th 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 A61K 7/11

(11) WO 2005/002532 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006891

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 396.0 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COSMETIC AGENT CONTAINING AT LEAST ONE SOLUBLE COPOLYMER HAVING (METH)ACRYLAMIDE UNITS

• AGENT COSMETIQUE CONTENANT AU MOINS UN COPOLYMERE SOLUBLE DANS L'EAU, COMPORTANT DES UNITES D'AMIDE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

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

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

(72, 75) NGUYEN-KIM, Son [DE/DE]; Zedernweg 9, 69502 Hemsbach (DE). HÖSSEL, Peter [DE/DE]; Birkenweg 10, 67105 Schifferstadt (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 A61K 7/13

(11) WO 2005/002533 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006813

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,864 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HAIR DYEING METHOD INCLUDING AN ALIGNING STEP

• PROCÉDE DE COLORATION CAPILLAIRE COMPRENANT UNE ÉTAPE D'ALIGNEMENT

(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) CHAN, Alexander, Chung, Bong [US/US]; 13 Stites Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). PREM, Padmaja [US/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). JACOBS-DUBE, Katherine [US/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BARTOLONE, John, Brian [US/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) JAMES, Helen, Sarah 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/13

(11) WO 2005/002534 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007060

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,792 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF PROVIDING MORE VIBRANT, NATURAL AND LONG-LASTING COLOR TO HAIR

• PROCÉDE POUR DONNER AUX CHEVEUX UNE COLORATION PLUS VIVANTE, NATURELLE ET DURABLE

(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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) CHAN, Alexander, Chung, Bong, [US/US]; 13 Stites Drive, Cranbury, New Jersey 08512 (US). PREM, Padmaja [US/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, New Jersey 07020 (US). BARTOLONE, John, Brian [US/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, New Jersey 07020 (US).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/16

(11) WO 2005/002535 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000419

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) it (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTIBACTERIAL MOUTHWASH

• BAIN DE BOUCHE ANTIBACTERIEN

(71) BETAFARMA S.p.A. [IT/IT]; Via E. De Nicola, 10, I-20090 Cesano Boscone (IT).

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

(72, 75) TALLIA, Ettore [IT/IT]; Via E. De Nicola, 10, I-20090 Cesano Boscone (IT).

(74) CICOGLA, Franco; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 A61K 7/16, A23L 1/22, 1/236

(11) WO 2005/002536 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009530

(22) 5 Jul/juillet 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271211 7 Jul/juillet 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BREATH REFRIGERANT AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME• RAFAICHISSEUR D'HALEINE ET
PROCESSUS DE PRODUCTION DE
CELUI(71) KOBAYASHI PHARMACEUTICAL
CO., LTD. [JP/JP]; 3-6, Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
5418507 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OKUNO, Yukiko [JP/JP]; c/o Kobayashi
Pharmaceutical Co., LTD. R & D Company
30-3, Toyokawa 1-chome, Ibaraki-shi Osaka,
5670057 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 7/40, 7/42

(11) WO 2005/002537 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002845

(22) 1 Jul/juillet 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315430.9 1 Jul/juillet 2003 GB
(01.07.2003)(30) 0315726.0 4 Jul/juillet 2003 GB
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO ORGANIC MATERIAL• PERFECTIONNEMENTS APPORTES
A UNE MATIERE ORGANIQUE OU
CONCERNANT CELLE-CI(71) HYGIEIA PHARMACEUTICALS LIM-
ITED [GB/GB]; Meriden Hall, Main Road,
Meriden, Warwickshire CV7 7PT (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BENNETT, Brian [GB/GB]; 201 The
Longshoot, Nuneaton, Warwickshire CV11
6JQ (GB).(74) FORD, Timothy, James 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 A61K 7/42, C08K 3/22, 3/00, C09D 7/12,
D06M 11/44, 11/46, G03C 1/815

(11) WO 2005/002538 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002891

(22) 5 Jul/juillet 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315656.9 3 Jul/juillet 2003 GB
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METAL OXIDE FORMULATIONS

• FORMULATIONS D'OXYDE METAL-
LIQUE(71) OXONICA LIMITED [GB/GB]; Unit 7,
Begbroke Science & Business Park, Sandy
Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PARK, George, Barry [GB/GB]; Oxon-
ica Limited, Unit 7 Begbroke Science & Busi-
ness Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington,
Oxford OX5 1PF (GB). FLUTTER, Barry
[GB/GB]; Oxonica Limited, Unit 7 Beg-
broke Science & Business Park, Sandy Lane,
Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).
KNOWLAND, John [GB/GB]; Oxonica
Limited, Unit 7 Begbroke Science & Busi-
ness Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington,
Oxford OX5 1PF (GB).(74) BENSON, John, Everett; 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 VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/50

(11) WO 2005/002539 (13) A1

(21) PCT/US2004/019959

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,708 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CLEANSING ARTICLE HAVING AN
EXTRUDED LOW DENSITY FOAM
LAYER• ARTICLE DE NETTOYAGE PRESEN-
TANT UNE COUCHE DE MOUSSE EX-
TRUDEE A FAIBLE DENSITE(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HEDGES, Steven, Kirk [US/US]; 3899
Carrington Way, Fairfield, Ohio 45011 (US).
SMITH, Edward, Dewey, III [US/US]; 6880
Man-O-War Lane, Mason, Ohio 45040 (US).(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2005/002540 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002190

(22) 1 Jul/juillet 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 860/DEL/2003 1 Jul/juillet 2003 IN
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DRY POWDER PHARMACEUTICAL
SUSPENSION COMPOSITIONS OF CE-
FUROXIME AXETIL• COMPOSITIONS DE CEFUROXIME
AXETIL SOUS FORME DE SUSPEN-
SIONS PHARMACEUTIQUES PULVE-
RULENTES SECHES(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED
[IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi, Delhi
110 019 (IN).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ISLOOR, Shashikanth [IN/IN]; 31/99
(5), SRI Rampur Extn., Shimoga District,
Sagar, Karnataka 577401 (IN). KHOSA,
Archana [IN/IN]; B-603, Ashiana Apart-
ments, Mayur Vihar, Phase-I, New Delhi,
Delhi 110091 (IN). SETHI, Sanjeev, Ku-
mar [IN/IN]; House No. 365, Sector - 8,
Faridabad, Haryana 121006 (IN). MALIK,
Rajiv [IN/AT]; Haus 13/4, Unterer Schreiber-
weg, A-1190 Wien (AT).(74) RANBAXY LABORATORIES LIM-
ITED; c/o DESHMUKH, Jayadeep, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002541 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021361
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/613,622 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING FORMULATIONS OF LIPID-REGULATING DRUGS
- PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS FORMULES DE MEDICAMENTS DE REGULATION DU METABOLISME LIPIDIQUE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) QIU, Yihing [US/US]; 210 E. Baltusrol Drive, Vernon Hills, Illinois 60061 (US). WARDROP, Jacqueline [GB/US]; 2742 Bennett Avenue, Evanston, Illinois 60201 (US).
- (74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 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 A61K 9/00, 9/70
- (11) WO 2005/002543 (13) A1
- (21) PCT/ZA2004/000074
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03/5160 2 Jul/juil 2003 ZA (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF WATER RELATED EAR DISORDERS
- COMPOSITION ET PROCEDE POUR TRAITER DES TROUBLES AUDITIFS PROVOQUES PAR L'EAU
- (30) 60/450,705 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • NANOPARTICULATE MELOXICAN FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE MELOXICANE NANOPARTICULAIRES
- (71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL LTD. [IE/IE]; Wil House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COOPER, Eugene, R. [US/US]; 2612 Crum Creek Drive, Berwyn, PA 19312 (US). RYDE, Tuula [FI/US]; 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US). PRUITT, John, D. [US/US]; 603 Buyers Road, Collegeville, PA 19426 (US). KLINE, Laura [US/US]; 200 Fawn Drive, Harleysville, PA 19438 (US).
- (74) SIMKIN, Michele, M.; Foley & Lardner LLP, Washington Harbour, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2005/002544 (13) A2
- (21) PCT/US2004/011181
- (22) 12 Apr/avr 2004 (12.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/449,677 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • STABILIZED PARTICLE DISPERSIONS CONTAINING NANOPARTICLES
- DISPERSIONS DE PARTICULES STABILISEES RENFERMANT DES NANOPARTICULES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
- (72) BARAN, Jimmie, R., Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). GABRIO, Brian, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). STEFELY, James, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). STEIN, Stephen, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
- (74) BARDELL, Scott, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 9/127, 31/663

(11) WO 2005/002545 (13) A1

(21) PCT/US2004/020487

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,623 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) Not furnished / 18 Jun/juin 2004 US non communiqué (18.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF TREATING ACUTE CORONARY SYNDROMES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DU SYNDROME CORONARIEN AIGU

(71) BIOREST LTD. [IL/IL]; P.O. Box 58187, Atidim Industrial Park, 61581 Tel Aviv (IL). RICHTER, Yoram [IL/IL]; 8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDELMAN, Elazer, R. [US/US]; 30 Warren Street, Brookline, MA 02445 (US). GOLOMB, Gershon [IL/IL]; 20 Tirosh Street, 90435 Efrat (IL). DANENBERG, Haim, D. [IL/US]; 117 Mason Terrace, Brookline, MA 02446 (US).

(74) AUTH, Dorothy, R.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127

(11) WO 2005/002546 (13) A1

(21) PCT/US2004/020592

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,410 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/530,163 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STABILIZED TOPOTECAN LIPOSOMAL COMPOSITION AND METHODS
• COMPOSITIONS LIPOSOMALES STABILISEE DE TOPOTECANE ET PROCEDES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) OH, Choon, K. [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). IGNATIUS, Francis [IN/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) SIEBURTH, Kathryn, L. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 47/26, 47/36, 47/38, 47/40

(11) WO 2005/002547 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000730

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03145615.4 2 Jul/juil 2003 CN (02.07.2003)

(30) 200410018761.6 17 Mar/mar 2004 CN (17.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MATRIX ADJUVANTS AND THE DROP PILLS PREPARED WITH THEM
• ADJUVANTS DE MATRICE ET GRANULES PREPAREES A L'AIDE DES DITS ADJUVANTS

(71) TIANJIN TASLY PHARMACEUTICAL CO., LTD., CHINA [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN).

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

(72, 75) CHEN, Jianming [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). YAN, Xijun [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). YANG, Yuewu [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). LU, Wenliang [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). ZHU, Yonghong [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). YE, Zhengliang [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). WANG, Wei [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). ZHU, Guoguang [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). ZHENG, Zhigang [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN). WANG, Shuangming [CN/CN]; No. 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue, Beichen Hi-Tech Park, Tianjin 300402 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 A61K 9/26, 9/16, 31/403

(11) WO 2005/002548 (13) A1

(21) PCT/US2004/020484

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,518 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF 2-AZA-BICYCLO[3.3.0]OCTANE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE DE DERIVES DE L'ACIDE 2-AZA-BICYCLO[3.3.0]OCTANE-3-CARBOXYLIQUE

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).

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

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) HRAKOVSKY, Julia [IL/IL]; 6/4Mivza Uvda Street, 48057 Rosh-Ha-Ayin (IL).
TENENGAUZER, Ruth [IL/IL]; 9/4 Ben Gamla Street, 45322 Hod Hasharon (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/28, 9/50, 38/29

(11) WO 2005/002549 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000482

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01035 4 Jul/juil 2003 DK (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PARATHYROID HORMONE (PTH) CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ORAL USE

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UNE HORMONE PARATHYROÏDE (PTH) ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE

(71) NYCOMED DANMARK APS [DK/DK]; Langebjerg 1, DK-4000 Roskilde (DK).

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

(72, 75) BØNLØKKE, Lisbeth [DK/DK]; Niels Ebbesens Vej 18 A, 1.sal, DK-1911 Frederiksberg C (DK). CHRISTENSEN, Karin, Löwenstein [DK/DK]; Falkoner Allé 90, 4.06, DK-2000 Frederiksberg (DK). SCHLYTER, Jimmy, Hirschsprung [DK/DK]; Lindehegnet 30, DK-2670 Greve (DK). MOESGAARD, Hanne, Anette [DK/DK]; Rosagervej 12, DK-4720 Præsto (DK).

(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/51

(11) WO 2005/002550 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000282

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 01570 4 Jul/juil 2003 ES (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NANOPARTICLES OF POLYOXYETHYLENATED DERIVATIVES

• NANOPARTICULOS DE DERIVADOS POLIOXYETILENOS

(71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).

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

(72, 75) ALONSO FERNÁNDEZ, María, José [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). SÁNCHEZ BARREIRO, Alejandro [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). CSABA, Noémi [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).

(74) CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel et al. / etc.; C/O Clarke, Modet & Co., C/ Goya, n° 11, E-28001 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 A61K 31/00

(11) WO 2005/002551 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006679

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015052.8 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VANILLOID RECEPTOR (VR) 1 INHIBITORS FOR TREATMENT OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)-MEDIATED PAIN STATES

• INHIBITEURS DE RECEPTEUR VANILLOÏDE POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS DE DOULEURS PROVOQUÉS PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BOUCHON, Axel [DE/DE]; Brüsseler Platz 5, 50674 Köln (DE). MISAWA, Keiko [JP/JP]; 4-1-201, Kitaburo-cho, Nara-ken, Nara 630-8352 (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).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2005/002552 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002824

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315657.7 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(30) 60/484,685 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(30) 60/514,374 24 Oct/oct 2003 US (24.10.2003)

(30) 0324919.0 24 Oct/oct 2003 GB (24.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
• COMPOSES PHARMACEUTIQUES

(71) ASTEX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).

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

(72, 75) BERDINI, Valerio [IT/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). O'BRIEN, Michael, Alistair [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). CARR, Maria, Grazia [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). EARLY, Theresa, Rachel [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). NAVARRO, Eva, Figueroa [ES/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). GILL, Adrian, Liam [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). HOWARD, Steven [GB/GB]; 436

- Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). TREWARTHA, Gary [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WOOLFORD, Alison, Jo-Anne [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WOODHEAD, Andrew, James [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WYATT, Paul [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).
- (74) HUTCHINS, Michael, Richard; M.R. Hutchins & Co., 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ (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 31/00
- (11) WO 2005/002553 (13) A2
- (21) PCT/HU2004/000071
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) P 0302030 2 Jul/juil 2003 HU (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FLUCONAZOLE CAPSULES WITH IMPROVED RELEASE
- CAPSULES DE FLUCONAZOLE A LIBERATION AMELIOREE
- (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT. [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FEKETE, Pál [HU/HU]; Arany J. u. 15, H-1051 Budapest (HU). VIRGULA, Judit [HU/HU]; Cecei u. 8., H-7030 Paks (HU). FURDYGA, Éva [HU/HU]; Dallamos u. 12, H-1172 Budapest (HU). LEVENTISZ NÉ HUSZÁR, Magdolna [HU/HU]; Virányos út 24/A, H-1125 Budapest (HU). KLEBOVICH, Imre [HU/HU]; Nándorfejevári u. 34, H-1119 Budapest (HU). BALOGHNÉ NEMES, Katalin [HU/HU]; Karinthy Frigyes u. 12, H-1111 Budapest (HU).
- (74) ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; P.O. Box 11, H-1251 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A61P 25/28, 35/00, 9/00, 9/12, 19/02
- (11) WO 2005/002555 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021479
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,949 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
- (30) 60/532,158 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COMPOSITIONS FOR MANIPULATING THE LIFESPAN AND STRESS RESPONSE OF CELLS AND ORGANISMS
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE MANIPULER LA DUREE DE VIE ET LA REACTION AU STRESS DE CELLULES ET D'ORGANISMES
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SINCLAIR, David, A. [US/US]; 8 Preston Road, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) CLAUSS, Isabelle, M. et al. / etc.; 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/047, 31/16, 31/191, 31/505, 31/66, 31/165
- (11) WO 2005/002556 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007189
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 768.0 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • USE OF OSMOLYTES OBTAINED FROM EXTREMOPHILIC BACTERIA FOR THE PRODUCTION OF INHALABLE MEDICAMENTS FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF PULMONARY AND CARDIOVASCULAR DISEASES AND AN INHALATION DEVICE COMPRISING AN OSMOLYTE AS ACTIVE AGENT COMPONENT
- UTILISATION D'OSMOLYTES OBTENUS A PARTIR DE BACTERIES EXTREMOPHILES, POUR LA PRODUCTION DE MEDICAMENTS INHALABLES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES ET CARDIOVASCULAIRES, ET DISPOSITIF D'INHALATION CONTENANT UN OSMOLYTE COMME COMPOSANT ACTIF
- (71) BITOP AKTIENGESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNISCHE OPTIMIERUNG [DE/DE]; Stockumer Strasse 28, 58453 Witten (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KRUTMANN, Jean [DE/DE]; Rathausplatz 19, 41844 Wegberg (DE).
- (74) MILLER; Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg (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 31/075, 31/19, 31/45, A61P 9/00

(11) WO 2005/002557 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002100

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,808 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
INCLUDING AN ETHER AND SELEC-
TIVE COX-2 INHIBITOR AND USES
THEREOF

- COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES COMPRENANT UN ETHER
ET UN INHIBITEUR SELECTIF DE
LA CYCLOOXYGENASE-2 ET LEUR
UTILISATIONS

- (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) KOWALA, Mark, Charles [US/US];
Pfizer Global Research & Development, Ann
Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
Ann Arbor, MI 48105 (US).

- (74) FULLER, Grover, F., Jr. et al. / etc.; 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 31/121, A61P 1/00, 1/04, 9/10,
29/00, 37/00

(11) WO 2005/002558 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009657

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192514 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PREVENTIVE AND/OR THERAPEU-
TIC AGENT FOR INFLAMMATORY
BOWEL DISEASE

- AGENT PREVENTIF ET/OU THE-
RAPEUTIQUE DESTINE AU TRAI-
TEMENT DES MALADIES INTESTI-
NALES INFLAMMATOIRES

- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10,
Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 1128088
(JP).

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

- (71, 72) ASAKA, Masahiro [JP/JP]; 1-3-1001,
Minami 16 Nishi, 4, Chuo-ku, Sapporo, Sap-
poro, Hokkaido 0640916 (JP).

- (72, 75) NISHIHARA, Jun [JP/JP]; 23-2-10, Kita
3, Chuo-ku, Sapporo, Hokkaido 0640823
(JP). OHKAWARA, Tatsuya [JP/JP];
21-388-702, Kita 16 Nishi 3, Kita-ku, Sap-
poro, Hokkaido 0010016 (JP). TAKEDA,
Hirosaki [JP/JP]; 5-4-21, Sumikawa 2, Mi-
nami-ku, Sapporo, Hokkaido 0050002 (JP).

- (74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI AS-
SOCIATES 23rd Floor, Roppongi Hills Mori
Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo
1066123 (JP).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/133

(11) WO 2005/002559 (13) A2

(21) PCT/US2004/019420

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,234 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHODS OF INHIBITING VASCU-
LAR PERMEABILITY AND APOPTO-
SIS

- PROCEDES POUR INHIBER LA
PERMEABILITE VASCULAIRE ET
L'APOPTOSE

- (71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT
[US/US]; 263 Farmington Avenue, MC 5355,
Farmington, CT 06030-5355 (US).

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

- (72, 75) HLA, Timothy [US/US]; 24 Stony
Corners Circle, Avon, CT 06001 (US).
SANCHEZ, Teresa [ES/US]; 109 South
Main Street, West Hartford, CT 06107 (US).
PAIK, Ji-Hye [KR/US]; 76 Sandy Frook
Drive, Apt.A, new Britain, CT 06053 (US).

- CLAFFEY, Kevin, P. [US/US]; 3 Jennifer
Lane, Burlington, CT 06013 (US).

- (74) REIMER, Leah, M.; 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).

(51)⁷ A61K 31/137, 31/55, 31/138, A61P 25/24

(11) WO 2005/002560 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001462

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07176 13 Jun/juin 2003 FR
(13.06.2003)

(30) 04/04639 30 Apr/avr 2004 FR
(30.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • USE OF ALVERINE, ALONE OR IN
COMBINATION WITH A TRICYCLIC
ANTIDEPRESSANT OR AN ANTIDE-
PRESSANT WHICH IS A SPECIFIC IN-
HIBITOR OF SEROTONIN REUPTAKE
FOR TREATMENT OF DEPRESSION

- UTILISATION DE L'ALVERINE, SEUL
OU EN COMBINAISON AVEC UN AN-
TIDEPRESSEUR TRICYCLIQUE OU
UN ANTIDEPRESSEUR INHIBITEUR
SPECIFIQUE DE LA RECAPTURE DE
LA SEROTONINE POUR LE TRAITE-
MENT DE LA DEPRESSION

- (71) CEREP [FR/FR]; 128, rue Danton, F-92500
Rueil Malmaison (FR).

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

- (72, 75) MIGEON, Jacques [FR/US]; 2349 N.
57th Street, 98103 Seattle (US). REVAH,
Frédéric [FR/FR]; 14, rue George Ville,
F-75116 Paris (FR).

- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net 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 A61K 31/137, 9/08, 47/10, 47/34, A61P
17/00, 31/10

(11) WO 2005/002561 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009411

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191271 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTIFUNGAL AGENT COMPOSITION FOR EXTERNAL USE

• COMPOSITION A AGENT ANTIFONGIQUE POUR USAGE EXTERNE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo, 1708633 (JP).

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

(72, 75) KOHITA, Hideki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo, 1708633 (JP). KONDO, Osamu [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo, 1708633 (JP). NISHIOKU, Yoshinori [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo, 1708633 (JP). ISHII, Megumi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo, 1708633 (JP).

(74) SATORI, Soichi et al. / etc.; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo, 1708633 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/16, 31/343, 31/138, 31/135, A61P 25/24

(11) WO 2005/002562 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000464

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA200301031 4 Jul/juil 2003 DK
(04.07.2003)

(30) 60/485,479 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THE COMBINATION OF A SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS AND AGOMELATINE

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE RECAPTAGE DE LA SEROTONINE ET D'AGOMELATINE

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby (DK).

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

(72, 75) WILLIGERS, Sandra [GB/DK]; Helmsvej 38, 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 A61K 31/16, 31/22, 31/7024

(11) WO 2005/002563 (13) A2

(21) PCT/US2004/018490

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,637 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(30) 60/499,552 2 Sep/sep 2003 US
(02.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR TREATING ALCOHOLIC HEPATITIS

• METHODE DE TRAITEMENT DE L'HEPATITE ALCOOLIQUE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

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

(72, 75) FINK, Mitchell, P. [US/US]; 109 Rockwood Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). YANG, Runkuan [CN/US]; 507 Shady Avenue, Apartment C4, Pittsburgh, PA 15206 (US).

(74) BROOK, David, E. 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 A61K 31/185, 31/19, 31/095, A61P 25/32

(11) WO 2005/002564 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000253

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003119563 2 Jul/juil 2003 RU
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CURING AND PROPHYLACTIC AGENT APPLIED DURING THE USE OF ALCOHOL AND PSYCHOACTIVE SUBSTANCES

• MEDICAMENT ET AGENT PROPHYLACTIQUE ADMINISTRE LORS DE LA CONSOMMATION D'ALCOOL ET DE SUBSTANCES PSYCHOACTIVES

(71, 72) ZENOVICH, Sergei Mikhailovich [RU/RU]; Ploschad Pobedy, 2-2-206, Moscow, 121170 (RU). STRELETS, Boris Khaimovitch [RU/RU]; ul Nalichnaya, 40-4-225, St.Petersburg, 199397 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/19

(11) WO 2005/002565 (13) A1

(21) PCT/US2004/021541

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,648 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • (-)-HYDROXYCITRIC ACID FOR CONTROLLING INFLAMMATION

• (-)-ACIDE HYDROXYCITRIQUE POUR SUPPRIMER L'INFLAMMATION

(71) GLYKON TECHNOLOGIES GROUP, LLC [US/US]; 4560 South Decatur Blvd., Suite 202, Las Vegas, NV 89103 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLOUATRE, Dallas, L. [US/US]; 1223 Wilshire Blvd. #761, Santa Monica, CA 90403-5400 (US).

(74) MORENCY, Michel; Greenberg Traurig, LLP, One International Place, 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 A61K 31/192

(11) WO 2005/002566 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002386

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0045785 7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTIPYRETIC MEDICINE CONTAINING DEXIBUPROFEN AS AN EFFECTIVE COMPONENT

• MEDICAMENT ANTIPYRETIQUE CONTENANT DU DEXIBUPROFENE COMME PRINCIPE ACTIF

(71) AHN-GOOK PHARMACEUTICAL CO., LTD. [KR/KR]; 993-75, Daelim-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-953 (KR).

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

(72, 75) WON, Duk Kwon [KR/KR]; 132-903 Hyundai Apt, Kotmoyangjimaui, Hwaseo 2-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-152 (KR). HAN, Seung Sue [KR/KR]; 202 Munyoung cantaville Apt, 1061 Dae-lim-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-070 (KR). SHIN, Young Hee [KR/KR]; 895-28 Shinjung 5-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-075 (KR). KOH, Jung A [KR/KR]; 204, 207-37, Huksuk 1-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-071 (KR). KIM, Jeong Min [KR/KR]; 102-1104 Kilhun2cha Apt, 469-3, Singok-ri, Kochon-myun, Kimpso-si, Kyungki-do 415-812 (KR).

(74) BAEK, Duk Yeul et al. / etc.; 18th Floor, Marine Center Main Building, 118 Namdaemun-ro 2-ga, Chung-gu, Seoul 100-770 (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 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 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 31/198, A23L 1/305

(11) WO 2005/002567 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001062

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301947-8 1 Jul/juil 2003 SE (01.07.2003)

(30) 60/481,301 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF ALPHA-KETOGLUTARIC ACID FOR THE TREATMENT OF MALNUTRITION OR HIGH PLASMA GLUCOSE CONDITION

• UTILISATION D'ACIDE ALPHA-CE-TOGLUTARIQUE POUR LE TRAITEMENT D'ETAT DE MALNUTRITION OU DE TAUX ELEVE DE GLUCOSE

(71) ESSENTYS AB [SE/SE]; Ideon Scheelevägen 17, S-223 70 Lund (SE).

(72, 75) PIERZYNOWSKI, Stefan, G. [SE/SE]; Lovisastigen 50, S-221 41 Lund (SE). BURRIN, Douglas [US/US]; 14126 Haynes Drive, Houston, Texas 77069 (US).

(74) ALBIHNS MALMO AB; P.O. Box 4289, S-203 14 Malmo (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/34, A61P 25/28

(11) WO 2005/002568 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000652

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03137457.3 20 Jun/juin 2003 CN (20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THE APPLICATION OF L-N-BUTYLPHTHALIDE IN PREVENTING AND TREATING DEMENTIA

• UTILISATION DE 1-N-BUTYLPHTHALIDE POUR LA PREVENTION OU LES TRAITEMENTS DE LA DEMENCE

(71) ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD. [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). INSTITUTE OF MATERIA MEDICA,

CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; N° 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).

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

(72, 75) FENG, Yipu [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). WANG, Xiaoliang [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). WANG, Rongduan [CN/CN]; N° 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). PENG, Ying [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). YANG, Liying [CN/CN]; N° 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). YANG, Jinghua [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN). SHUN, Jingguo [CN/CN]; N° 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). YANG, Zhankun [CN/CN]; N° 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; 7th Floor, Seitech Place, No.22, Jian Guo Men Wai Ave., Chao Yang District, Beijing 100004 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/341, 9/20, 9/36, A61P 1/04

(11) WO 2005/002569 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000718

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03132150.X 2 Jul/juil 2003 CN (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PELLET PREPARATION OF RANITIDINE

• PREPARATION DE RANITIDINE EN GRANULES

(71) NANJING TIANZE PHARMACEUTICAL SCIENCES COMPANY, LTD. [CN/CN]; Room 307, Tianhe Building, No. 216 Zhongshan North Road, Nanjing, Jiangsu 210003 (CN).

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

(72, 75) ZHANG, Junshou [CN/CN]; 47-5 Majiajie, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN). GUAN, Jianli [CN/CN]; Room 307, Tianhe Building, No. 216 Zhongshan North Road, Nanjing, Jiangsu 210003 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F, Bldg. B.,

- Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (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 31/396, A61L 2/00, A61P 33/00
- (11) WO 2005/002570 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019986
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/608,820 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • USE OF AN AZIRIDINO COMPOUND TO SELECTIVELY INACTIVATE PARASITES IN BIOLOGICAL COMPOSITIONS
- UTILISATION D'UN COMPOSE AZIRIDINO POUR INACTIVER DE MANIERE SELECTIVE DES PARASITES DANS DES COMPOSITIONS BIOLOGIQUES
- (71) V.I. TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAVIZION, Boris [UA/US]; 44 Broadlawn Park #20, Chestnut Hill, MA 02451 (US). PURMAL, Andrei [US/US]; 501 Lexington Street (US). SEREBRYANIK, Diana [US/US]; 221 Grove Street, #2, Newton, MA 02466 (US).
- (74) VAN, AMSTERDAM, John, 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 PT 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 31/407, A61P 35/00, 35/02, 29/00, 19/02, 11/06, 25/00, 17/06, 9/10, 33/00, 33/02, 33/06
- (11) WO 2005/002572 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019543
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,270 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (30) 60/566,952 30 Apr/avr 2004 US (30.04.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHODS OF USING [3.2.0] HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF
- METHODES D'UTILISATION DE COMPOSES [3.2.0] HETEROCYCLIQUES ET D'ANALOGUES CORRESPONDANTS
- (71) NEREUS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10480 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PALLADINO, Michael [US/US]; 3357 Fortuna Ranch Road, Encinitas, CA 92024 (US). NEUTEBOOM, Saskia, Theodora, Cornelia [NL/US]; 7665 Palmilla Drive, Apt #5402, San Diego, CA 92122 (US). MACHERLA, Venkata, Rami, Reddy [IN/US]; 10868 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). POTTS, Barbara, Christine [US/US]; 2029 Oro Verde Road, Escondido, CA 92027 (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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/41
- (11) WO 2005/002573 (13) A2
- (21) PCT/US2004/017713
- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/476,178 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHODS FOR USING MODULATORS OF PROLINE-RICH TYROSINE KINASE 2
- METHODES D'UTILISATION DE MODULATEURS DE TYROSINE KINASE 2 RICHE EN PROLINE
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRISWOLD-PRENNER, Irene [US/US]; 112 Solano Street, Brisbane, CA 94005 (US). POWELL, Kyle [US/US]; 484 37th Street, #204, Oakland, CA 94609 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, D.C. 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 A61K 31/4152, 31/4155, C07D 231/34, 231/36, A61P 7/02, C07D 401/04, C07C 47/575, 47/542, 47/548
- (11) WO 2005/002574 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006616
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PYRAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PLATELET AGGREGATION INHIBITORS
- DERIVES DE PYRAZOLIDINEDIONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'AGREGATION DES PLAQUETTES
- (71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD [CH/CH]; Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUILLE, Olivier [FR/FR]; 14, rue de Koetzingue, F-68510 Magstatt Le Bas (FR). FRETZ, Heinz [CH/CH]; Grenzacherweg 295, CH-4125 Riehen (CH). HILPERT, Kurt [CH/CH]; Eichenstrasse 5, CH-4114 Hofstetten (CH). RIEDERER, Markus [CH/CH]; Friedensstrasse 4, CH-4410 Liestal (CH). GILLER, Thomas [CH/CH]; Hauptstrasse 40, CH-4451 Wintersingen (CH). VALDENNAIRE, Olivier [FR/CH]; Ochseneggasse 18, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) BRAUN, André; Braun & Partner, Reusstrasse 22, CH-4054 Basel (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) 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 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 PL PT 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 31/4164, C07D 233/22, 401/06, 403/06, A61P 35/00
- (11) WO 2005/002575 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006211
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,563 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CIS-IMIDAZOLINES AS MDM2 INHIBITORS
- CIS-IMIDAZOLINES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MDM2
- (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 US)
- (72, 75) FOTOUI, Nader [FR/US]; 3 Conking Street, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LIU, Emily, Aijun [US/US]; 191 Alexander Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). VU, Binh, Thanh [US/US]; 1 Willow Lane, North Caldwell, NJ 07006 (US).
- (74) WAECHTER, Dieter; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 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 A61K 31/4184, C07D 403/04, A61P 35/00, 31/10
- (11) WO 2005/002576 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002913
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0315657.7 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)
- (30) 60/484,685 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)
- (30) 60/514,170 24 Oct/oct 2003 US (24.10.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
- COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) ASTEX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERDINI, Valerio [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WOODHEAD, Andrew, James [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WYATT, Paul, Graham [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). O'BRIEN, Michael, Alistair [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). NAVARRO, Eva, Figueroa [ES/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).
- (74) HUTCHINS, Michael, Richard; M.R. Hutchins & Co., 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN11 1TZ (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 31/445, 31/15, A61P 25/24, 25/00
- (11) WO 2005/002578 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002116
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 31/4418, 31/4439, 31/444, 31/4427, 31/46, 31/5386, 31/547, 31/4995, 31/5377, 31/541, 31/554, 31/551, 31/496, C07D 213/82
- (11) WO 2005/002577 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006929
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03014513.0 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DUAL NK1/NK3 ANTAGONISTS FOR TREATING SCHIZOPHRENIA
- ANTAGONISTES DOUBLES DES RE-CEPTEURS NK1/NK3 POUR TRAITER LA SCHIZOPHRENIE
- (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 US)
- (72, 75) HOFFMANN, Torsten [DE/DE]; Kleinhueninger Strasse 15, 79576 Weil am Rhein (DE). KOBLET, Andreas [CH/CH]; Blauenweg 14, CH-4102 Binningen (CH). PETERS, Jens-Uwe [DE/DE]; Bertlingen 14, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). SCHNIDER, Patrick [CH/CH]; Birnbaumweg 15, CH-4103 Bottmingen (CH). SLEIGHT, Andrew [GB/FR]; Résidence Le Manoir, 3A, rue de la Lisiere, F-68400 Riedisheim (FR). STADLER, Heinz [CH/CH]; Waldhofstrasse 37, CH-4310 Rheinfelden (CH).
- (74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 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).

- (25) en (26) en
- (30) 60/484,950 **3 Jul/juil 2003** US
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING A SEROTONIN SELECTIVE REUPTAKE INHIBITOR AND A 5-HT_{2A} RECEPTOR ANTAGONIST
• COMPOSITIONS CONTENANT UN INHIBITEUR SELECTIF DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE ET UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR R-HT<SB>2A</SB>
- (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) **BERMAN, Robert, Mark** [US/US]; 77 Livingston Street, New Haven, CT 06511 (US). **MAREK, Gerard, Joseph** [US/US]; 9165 Woodacre Boulevard, Indianapolis, IN 46234 (US).
- (74) **FULLER, Grover, F.** 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 **A61K 31/4745, A61P 25/00, 35/00**
- (11) **WO 2005/002579** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051308
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03014425.7 **30 Jun/juin 2003** EP
(30.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PYRROLO-DIHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES AS PDE₁₀ INHIBITORS
• DERIVES DE PYRROLO-DIHYDROISOQUINOLINE COMME INHIBITEURS DE PDE₁₀
- (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) **MAIER, Thomas**; Panoramaweg 31, 78333 Stockach (DE). **GRAEDLER, Ulrich**; Fichtestr. 15, 69126 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA PH US)
- (72, 75) **BAER, Thomas** [DE/DE]; Berggaessle 5, 78479 Reichenau (DE). **VENNEMANN, Matthias** [DE/DE]; Leinerstrasse 20, 78462 Konstanz (DE).

- (74) **WOLF, Ulrich**; 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 31/498, A61P 25/00**
- (11) **WO 2005/002580** (13) A1
- (21) PCT/US2004/020194
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/607,439 **25 Jun/juin 2003** US
(25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • USE OF BRIMONIDINE FOR PREVENTING AND REDUCING THE SEVERITY OF STRESS-ASSOCIATED CONDITIONS
• UTILISATION DE BRIMONIDINE DESTINEE A PREVENIR OU ATTENUER LA GRAVITE D'ETATS ASSOCIES AU STRESS
- (71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIL, Daniel, W.** [US/US]; 2541 Point Del Mar, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **WHITCUP, Scott, M.** [US/US]; 27591 Lost Trail Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US). **BRIN, Mitchell, F.** [US/US]; 30 San Antonio, Newport Beach, CA 92660 (US). **DONELLO, John, E.** [US/US]; 34041 Pequito Drive, Dana Point, CA 92629 (US).
- (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/505, 31/70, 31/662, 31/665, 31/683, A61P 17/00, A61K 35/74**
- (11) **WO 2005/002581** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007134
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 243.3 **3 Jul/juil 2003** DE
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • USE OF OSMOLYTES OBTAINED FROM EXTREMOPHILIC BACTERIA FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE EXTERNAL TREATMENT OF NEURODERMATITIS
• UTILISATION D'OSMOLYTES OBTENUS A PARTIR DE BACTERIES EXTREMOPHILES POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS PERMETTANT DE TRAITER DE MANIERE EXTERNE UNE NEVRODERMITE
- (71) **BITOP AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR BIOTECHNISCHE OPTIMIERUNG** [DE/DE]; Stockumer Str. 28, 58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUTMANN, Jean** [DE/DE]; Rathausplatz 19, 41844 Wegberg (DE).
- (74) **MILLER RECHTSANWÄLTE**; Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg (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 31/513, 31/16, 31/66, 31/175, A61P 35/00, A61K 31/00, C07C 233/58, 233/59, 233/60, C07D 295/12**
- (11) **WO 2005/002582** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021509
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,526 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

(30) 60/491,616 **31 Jul/juillet 2003** US
(31.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRP-P8 ACTIVE COMPOUNDS AND THERAPEUTIC TREATMENT METHODS

• COMPOSES ACTIFS DE TRP-P8 ET METHODES DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE

(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) REYNOLDS, Mark [US/US]; 174 Linda Vista, Millbrae, CA 94030 (US). POLAKIS, Paul [US/US]; 1449 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (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 A61K 31/519, A61P 25/00

(11) WO 2005/002583 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009994

(22) 7 Jul/juillet 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-193021 **7 Jul/juillet 2003** JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF HYPERACTIVITY DISORDER

• UTILISATION DE THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES POUR LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU TYPE HYPERACTIVITE

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410046 (JP).

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

(72, 75) EGUCHI, Junichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP). INOMATA, Yuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP).

(74) TAKAYANAGI, Masau; Mitsubishi Pharma Corporation, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038405 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, A61P 35/02

(11) WO 2005/002584 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002812

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315259.2 **30 Jun/juin 2003** GB
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF ROSCOVITINE FOR TREATING LYMPHOCYTIC LEUKEMIA

• UTILISATION DE LA ROSCOVITINE POUR TRAITER LA LEUCEMIE LYMPHOIDE

(71) CYCLACEL LIMITED [GB/GB]; 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB (GB).

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

(72, 75) GIANNELLA-BORRADORI, Athos [CH/GB]; Cyclacel Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee, DD1 5JJ Scotland (GB). MOSS, Paul [GB/GB]; Cruk Institute for Cancer Studies, University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TA (GB). STANKOVIC, Tatjana [GB/GB]; Cruk Institute for Cancer Studies, University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TA (GB). GREEN, Simon [GB/GB]; 37 Boniface Road, Invergowrie, Dundee DD2 5DW, Scotland (GB). LANE, David [GB/GB]; Cyclacel Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB).

(74) CLYDE-WATSON, Zoe 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 A61K 31/5377, 31/4439, 31/433, 31/427, 31/4245, 31/41, 31/197, 31/195, A61P 19/02

(11) WO 2005/002585 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002075

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,577 **2 Jul/juillet 2003** US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBINATION OF AN ALLOSTERIC INHIBITOR OF MATRIX METALLO-PROTEINASE-13 AND A LIGAND TO AN ALPHA-2-DELTA RECEPTOR

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ALLOSTERIQUE DE LA METALLO-PROTEINASE-13 MATRICIELLE ET D'UN LIGAND AU RECEPTEUR ALPHA-2-DELTA

(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) ROARK, William, Howard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) FULLER, Grover, F. et al. / etc.; 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 31/554, A61P 25/18

(11) WO 2005/002586 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002783

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,365 **2 Jul/juillet 2003** US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METABOLITE OF QUETIAPINE

• METABOLITE DE QUETIAPINE

(71) ASTRAZENeca AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(71) ASTRAZENeca UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(71) GOLDSTEIN, Jeffrey [US/US]; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZena AB, S-151 85 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 **A61K 31/554, A61P 25/18**(11) **WO 2005/002587** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002789

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,442 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **QUETIAPINE METABOLITE WITH ANTIPSYCHOTIC ACTIVITY**• **METABOLITE DE LA QUETIAPINE AYANT UNE ACTIVITE ANTIPSYCHOTIQUE**(71) **ASTRAZENECA AB [SE/SE]**; S-SE-151 85 Södertälje (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) **GOLDSTEIN, Jeffrey [US/US]**; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-SE-151 85 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 **A61K 31/5575, 9/28**(11) **WO 2005/002588** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009867

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,304 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ENTERIC COATED COMPOSITION COMPRISING PROSTAGLANDIN ANALOGS AS CHLORIDE CHANNEL OPENER**• **COMPOSITION ENTERO-SOLUBLE COMPRENANT DES ANALOGUES DE PROSTAGLANDINE, UTILISEE COMME AGENT D'OUVERTURE DES CANAUX A CHLORURE**(71) **SUCAMPO AG [CH/CH]**; Graben 5, Zug, CH6300 (CH).

(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, 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 **A61K 31/662, A61P 43/00**(11) **WO 2005/002589** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006668

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 716.2 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **IMPROVEMENT OF THE HATCHING ABILITY OF EGG-LAYING ANIMALS**• **AMELIORATION DU POUVOIR D'ECLOSION CHEZ DES OVIPARES**(71) **BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]**; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **FROYMAN, Robrecht [BE/DE]**; Heerweg 112, 40789 Monheim (DE). **PIRRO, Franz [DE/DE]**; Zur Schlenkhecke 5, 40764 Langenfeld (DE). **TORRES-ISLAS, Juan, Agustin [MX/DE]**; Hans-Sachs-Str. 12, 51375 Leverkusen (DE). **CAMARGO, Gilberto [BR/BR]**; Charles Spencer Chaplin,204 apto 63, 05642-904 Sao Paulo (BR). **PETRI, Rogerio [BR/BR]**; Domingos Lopes da Silva st, 74, ap 52, 05642-904 Sao Paulo (BR).(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 **A61K 31/663, 31/5025, 31/662, 45/00, A61P 1/02, 19/00, 19/02, 19/04, 19/08, 19/10, 29/00, 35/00, 35/04**(11) **WO 2005/002590** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009604

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189837 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP(30) 2003-420912 **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **AGENT INDUCING INCREASE IN BONE MASS**• **AGENT D'INDUCTION DE CROISSANCE DANS LA MASSE OSSEUSE**(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]**; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038411 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KANOH, Hiroyuki [JP/JP]**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo, 1748612 (JP). **TAKAHASHI, Koichiro [JP/JP]**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP). **NARA, Hiromi [JP/JP]**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP). **YAMANOI, Tatsuhiko [JP/JP]**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo, 1748612 (JP). **FUKUSHIMA, Shinji [JP/JP]**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP). **NAITO, Ryo [JP/JP]**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP). **IGARASHI, Susumu [JP/JP]**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058585 (JP).(74) **MORITA, Hiroshi et al. / etc.**; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd. Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo, 1748612 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/683, 31/685, A61P 17/08

(11) WO 2005/002591 (13) A1

(21) PCT/EG2004/000008

(22) 25 Feb/fév 2004 (25.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003070632 2 Jul/juil 2003 EG (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TREATMENT PSORIASIS, IMPETIGO, TINEA BY LIPOSITOL, CEPHALIN AND LECITHIN

• TRAITEMENT DU PSORIASIS, DE L'IMPETIGO, DE LA TEIGNE PAR LIPOSITOL, CEPHALINE ET LECITHINE

(71, 72) HASSANIN, Fouad, Abdelaziz, Ahmed [EG/EG]; Kemedar Lelsyaha St., no. 12, Abo Rady Area Al Mehalla Alkobra City (EG).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/70

(11) WO 2005/002592 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002191

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 861/Del/2003 1 Jul/juil 2003 IN (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STABLE ORAL COMPOSITIONS OF AZITHROMYCIN MONOHYDRATE

• COMPOSITIONS ORALES STABLES DE MONOHYDRATE D'AZITHROMYCINE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi, Delhi 110019 (IN).

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

(72, 75) METHA, Kamal [IN/IN]; 1-N-50, R.C. Vyas Colony, Bhilwara, Rajasthan 311001 (IN). MATHUR, Rajeev, Shankar [IN/IN]; KD-66, Ashok Vihar Phase - 1, Delhi, Delhi 110052 (IN). PAUL, Sujata [IN/IN]; Chotta Ayma, H. No. 328, Kharagpur, Midnapur District, Bankura, West Bengal 721304 (IN). SETHI, Sanjeev, Kumar [IN/IN]; House No. 365, Sector - 8, Faridabad, Uttar Pradesh 121006 (IN). MALIK, Rajiv [IN/IN]; Haus 13/4, A-1190 Wein (AT).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/7048, A61P 1/12, 11/00, A61K 31/65, A23K 1/17

(11) WO 2005/002593 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002887

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315629.6 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AIVLOSIN FOR THE TREATMENT OF DISEASE DUE TO BRACHYSPIRA PILOSICOLI OR ORNITHOBACTERIUM RHINOTRACHEALE

• AIVLOSINE SERVANT A TRAITER DES MALADIES PROVOQUEES PAR BRACHYSPIRA PILOSICOLI OU ORNITHOBACTERIUM RHINOTRACHEALE

(71) ECO ANIMAL HEALTH LIMITED [GB/GB]; 284 Chase Road, Southgate, London N14 6HF (GB).

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

(72, 75) SANDERS, Michael [GB/GB]; 284 Chase Road, Southgate, London N14 6HF (GB).

(74) TOMBLING, Adrian, George et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (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 31/713, C12N 15/11, A61P 35/00

(11) WO 2005/002594 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000762

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03130371.4 8 Jul/juil 2003 CN (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN ANTI-TUMOR RNA INTERFERENCE DRUG FOR MULTIDRUG RESISTANCE

• MEDICAMENT ANTITUMORAL D'INTERFERENCE DE L'ARN UTILISE DANS LA RESISTANCE PLEIOTROPE

(71) INSTITUTE OF HEMATOLOGY, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; 288 Nanjing Road, Tianjin 300020 (CN).

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

(72, 75) HAN, Zhongchao [CN/CN]; 288 Nanjing Road Tianjin 300020 (CN). PENG, Zhi [CN/CN]; 288 Nanjing Road, Tianjin 300020 (CN).

(74) TIANJIN CAIZHI PETENT & TRADE-MARK AGENCY, LTD; No. 2-1302 Building A Yunlangxinju, No. 149 Weijing Road, Heping District, Tianjin 300070 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/734, 31/715, 31/732, 9/08, 47/34, 47/38, A61P 27/02

(11) WO 2005/002595 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008739

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270784 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • OPTHALMIC COMPOSITION
• COMPOSITION OPHTALMIQUE
- (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) TANIKAWA, Sadayasu [JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD. Central Research Laboratories 1-10, Takamori-dai 5-chome Kasugai-shi Aichi, 4870032 (JP). FUKUCHI, Sayuri [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 A61K 31/74
(11) WO 2005/002597 (13) A1
(21) PCT/US2004/021453
(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/485,076 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
(30) 10/884,226 2 Jul/juil 2004 US (02.07.2004)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR DELIVERING POLYMERIZED THERAPEUTIC AGENT COMPOSITIONS AND COMPOSITIONS THEREOF
• METHODE D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS D'AGENTS THERAPEUTIQUES POLYMERISES ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (71) POLYCORD, INC. [US/US]; c/o Mahmood K. Razavi, Stanford University Medical Center, Diagnostic Radiology, 300 Pasteur Drive, Room H-3631, MC 5642, Stanford, CA 94305 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAUGH, Jacob [US/US]; 4020 El Camino Real, No. 2204, Palo Alto, CA 94306 (US). RAZAVI, Mahmood [US/US]; 355 Claremont Way, Menlo Park, CA 94025 (US). RHEE, Ceron [US/US]; 13078 Via Excuela Court, Saratoga, CA 95070 (US). BRYANT, Clifford [US/US]; 506 Richmond Drive, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) BECKER, Robert, D. et al. / etc.; Manatt, Phelps & Phillips, LLP, 1001 Page Mill Road, Building 2, 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 33/04, 33/44, 33/00, A61P 11/04, 31/02
(11) WO 2005/002598 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002873
(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
(25) en (26) en
- (30) 0315269.1 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • MOUTH AND/OR THROAT WASH
• BAIN DE BOUCHE ET/OU GARGARISME
- (71, 72) MALENO, Idalecio, Bossa, Fernandes [PT/GB]; Casinha, Figg Lane, Crowborough, East Sussex TN6 2PD (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 A61K 33/26, A61M 1/28, 1/16, A61P 13/12
(11) WO 2005/002599 (13) A1
(21) PCT/US2004/020383
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/606,150 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • BUFFERED COMPOSITIONS FOR DIALYSIS
• COMPOSITIONS TAMPONNEES DE DIALYSE
- (71) ADVANCED RENAL TECHNOLOGIES [US/US]; Suite 100, 40 Lake Bellevue, Bellevue, Washington 98005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CALLAN, Robin [US/US]; 3208 - 106th Avenue Southeast, Bellevue, Washington 98004 (US). VAN SCHALKWIJK, Walter, A. [US/US]; 18305 Southeast Newport Way, Issaquah, Washington 98027 (US). COLE, James, J. [US/US]; 19512 Jordan Road, Arlington, Washington 98223 (US). AHMAD, Suhail [US/US]; 4505 Northeast 86th Street, Seattle, Washington 98115 (US).
- (74) ROTH, Carol, J. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, 701 - Fifth Avenue, Suite 6300, Seattle, Washington 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 A61K 35/00

(11) WO 2005/002600 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007093

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014816.7 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING DYSFUNCTIONS ASSOCIATED WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS

• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE DYSFONCTIONNEMENTS ASSOCIES AU DIABETE SUCRE DE TYPE 2

(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) GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia [ES/CH]; Résidence Le Frêne 3, CH-1072 Forel (Lavaux) (CH). DANGIN, Martial [FR/FR]; 20, Ave. du Stade, F-63200 Riom (FR). TESSARI, Paolo [IT/IT]; Via Belzoni, 15, I-35128 Padova (IT). GERMAN, John, Bruce [CA/CH]; Résidence la Bergerie, CH-1072 Forel (Lavaux) (CH).

(74) DIXON, Sarah; Avenue 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 A61K 35/12, 38/18, 38/19, A61L 27/36, 27/54, 27/50

(11) WO 2005/002601 (13) A1

(21) PCT/US2004/020315

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,480 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 60/538,385 21 Jan/jan 2004 US (21.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONDITIONED MATRIX COMPOSITIONS FOR TISSUE RESTORATION

• COMPOSITIONS MATRICIELLES CONDITIONNEES POUR LA RESTAURATION D'UN TISSU

(71, 72) BADYLAK, Stephen, F. [US/US]; 1150 Kingswood Road S., W. Lafayette, IN 47907 (US).

(74) MOITOSO, Jennifer, G.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/20, 31/198, 31/732, 31/736, 35/78, A61P 3/10, 5/50 // (A61K 35/20, 31:732) (A61K 35/20, 31:736) (A61K 31/732, 31:198) (A61K 31/736, 31:198) (A61K 35/78, 31:198) (A61K 35/78, 35:20)

(11) WO 2005/002602 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007099

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014816.7 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING DYSFUNCTIONS ASSOCIATED WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND INSULIN RESISTANCE

• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE

DYSFONCTIONNEMENTS ASSOCIES AU DIABETE SUCRE DE TYPE 2 ET A L'INSULINORESISTANCE

(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) POUTEAU, Etienne [FR/CH]; Rue de L'Industrie 3, CH-1005 Lausanne (CH). GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia [ES/CH]; Résidence Le Frêne 3, CH-1072 Forel (Lavaux) (CH). MACE, Catherine [FR/CH]; Avenue des Mousquines 27, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) RAULINE, Mathilde; Avenue 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)

(51)⁷ A61K 35/32, 38/17, A61P 25/04

(11) WO 2005/002603 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000057

(22) 25 Feb/fév 2004 (25.02.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003119678 3 Jul/juil 2003 RU (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AGENT FOR PREVENTING AND CURING PATHOLOGICAL STATES

ASSOCIATED WITH ENDORPHIN DEFICIENCY IN ORGANISM

- PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DES ETATS PATHOLOGIQUES LIES A UN MANQUE D'ENDORPHINES DANS L'ORGANISME

(71, 72) TSYGANKOV, Vladimir Vladimirovich [RU/RU]; ul. Lilyakova, 72, selo Khvastovichi, Kaluzhskaya obl., 577298 (RU).

(74) FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 35/56, A61P 35/00

(11) WO 2005/002604 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001297

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 251.3 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT TO COMBAT TUMOURS

- PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES MALADIES TUMORALES

(71) TOXIMED GMBH [DE/DE]; Ta1 34, 80331 München (DE).

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

(72, 75) WEICKMANN, Dirk [DE/DE]; Ligsalzstrasse 36, 80339 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)

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/60, 38/01, A61P 9/10, 3/06 // A23J 3:34

(11) WO 2005/002605 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000202

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033078 4 Jul/juil 2003 NO (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FISH PROTEIN HYDROLYZATE

- HYDROLYSAT PROTEIQUE DE POISSON

(71) THIA MEDICA AS [NO/NO]; c/o Jon Skorve, Haukeland Universitetssykehus, N-5021 Bergen (NO).

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

(72, 75) BERGE, Rolf [NO/NO]; Tjornhaugen 50, N-5062 Bones (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; Strandgaten 198, P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (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)

(51)⁷ A61K 35/74, A61P 9/10, 3/06, 1/16

(11) WO 2005/002606 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000204

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033082 4 Jul/juil 2003 NO (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF A SINGLE-CELL PROTEIN MATERIAL

- UTILISATION D'UN MATERIAU PROTEIQUE UNICELLULAIRE

(71) THIA MEDICA AS [NO/NO]; c/o Jon Skorve, Haukeland Universitetssykehus, N-5021 Bergen (NO). NORFERM DA [NO/NO]; P.O. Box 8005, N-4068 Stavanger (NO).

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

(72, 75) BERGE, Rolf [NO/NO]; Tjornhaugen 50, N-5062 Bones (NO). KLEPPE, Gunnar [NO/NO]; Kong Haralds gt 5, N-4044 Hafsljord (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; Strandgaten 198, P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (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)

(51)⁷ A61K 35/76, A61P 35/00

(11) WO 2005/002607 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000986

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,643 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ONCOLYTIC VIRUSES FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS HAVING ACTIVATED PP2A OR RAC

- VIRUS ONCOLYTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE NEOPLASMES A PP2A ET RAC ACTIVEES

(71) ONCOLYTICS BIOTECH INC. [CA/CA]; Suite 210, 1167 Kensington Crescent, N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).

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

(72, 75) LEE, Patrick, W.K. [CA/CA]; 91 Anchor Drive, Halifax, Nova Scotia B3N 3B9 (CA). NORMAN, Kara, L. [CA/CA]; 4904 8th Avenue S.W., Calgary, Alberta T3C 0H2 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B., Ottawa, Ontario K1P 5S7 (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)

(1) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 17/00

(11) WO 2005/002608 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000895

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 526850 3 Jul/juil 2003 NZ (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HERBAL COMPOSITION

• COMPOSITION A BASE DE PLANTES MEDICINALES

(71, 72) HILTERMAN, Karina, Anna [NZ/AU]; 31 Roseberry Street, Hawthorn East, Victoria 3123 (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 A61K 35/78, A61P 15/12

(11) WO 2005/002609 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000405

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 1162/03 1 Jul/juil 2003 CH (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PLANT EXTRACTION METHOD AND EXTRACT

• PROCÉDÉ D'EXTRACTION VÉGÉTALE ET EXTRAIT

(71) MAX ZELLER SÖHNE AG [CH/CH]; Seeblickstrasse 4, CH-8590 Romanshorn (CH).

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

(72, 75) BRATTSTRÖM, Axel [DE/DE]; Ackerweg 6, 78476 Allensbach (DE).

(74) RITSCHER, Thomas; Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19 / PO Box 372, CH-8029 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 A61K 35/78, A61P 31/12

(11) WO 2005/002610 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000647

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148206.6 1 Jul/juil 2003 CN (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRADITIONAL CHINESE MEDICINE FOR TREATING AND PREVENTING SARS VIRUS

• MEDECINE TRADITIONNELLE CHINOISE DESTINEE AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DU VIRUS DE SARS

(71, 72) LOU, Shirong [CN/CN]; NO.8-1407 Fengjiadou, Fengleyuan, 310009 Hangzhou City, Zhejiang Province. (CN).

(74) BEIJING WAN KE YUAN INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; No.77, North Sanhuanzhonglu Road, Haidian District, 100088 Beijing City (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 29/00

(11) WO 2005/002611 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005875

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001311 27 Jun/juin 2003 IT (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF ARTHRITIS CONDITIONS

• PREPARATIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES ARTHRIQUES

(71) INDENA S.P.A. [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

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

(72, 75) BOMBARDELLI, Ezio [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (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).

(51)⁷ A61K 35/78, A23L 1/0524, A61P 3/10, 3/06, A23L 1/0526, 1/053

(11) WO 2005/002612 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007092

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301486.7 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING DYSFUNCTIONS ASSOCIATED WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND INSULIN RESISTANCE

• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE DYSFONCTIONNEMENTS ASSOCIES AU DIABETE SUCRE DE TYPE 2 ET A L'INSULINO-RESISTANCE

(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) POUTEAU, Etienne [FR/CH]; Rue de L'Industrie 3, CH-1005 Lausanne (CH). KREMPE, Michel [FR/FR]; 31 rue de la Comète, FR-44230 Saint Sebastien/Loire (FR). MACE, Catherine [FR/CH]; Avenue des Mousquines 27, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) DIXON, Sarah; Avenue 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).

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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 38/10, 38/17, A61P 37/02

(11) WO 2005/002613 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002909

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315754.2 4 Jul/juil 2003 GB (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN EPITOPE OF PLATELET GPIIIA PROTEIN

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN EPITOPE DE LA PROTEINE GPIIIA DE PLAQUETTE SANGUINE

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB]; Research and Innovation, University Office, Kings College, Aberdeen AB24 3FX (GB). THE COMMON SERVICES AGENCY FOR THE SCOTTISH HEALTH SERVICE [GB/GB]; Trinity Party House, South Trinity Road, Edinburgh EH5 3SE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URBANIAK, Stanislaw, Joseph [GB/GB]; 28 Ferryhill Place, Aberdeen AB11 7SE (GB). BARKER, Robert, Norman [GB/GB]; Courtin, Barthol Chapel, Inverurie AB51 8TD (GB). SUKATI, Hosea [SZ/GB]; Academic Transfusion Medicine Unit, Department of Medicine and Therapeutics, Regional Transfusion Centre, Foresterhill, Aberdeen AB9 2ZW (GB).

(74) ABLETT, Graham, Keith et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FQ (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 38/18, A61P 9/10, 13/12, 17/02, A01K 67/027

(11) WO 2005/002614 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000873

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903363 1 Jul/juil 2003 AU (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DISORDERS OF THE EXTRACELLULAR MATRIX

• METHODE ET COMPOSITIONS SERVANT A TRAITER DES DYSFONCTIONNEMENTS DE LA MATRICE EXTRACELLULAIRE

(71) BAKER MEDICAL RESEARCH INSTITUTE [AU/AU]; Commercial Road, Prahran, Victoria 3181 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHONGLIN, Chai [AU/AU]; 49 Sutherland Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU).

(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).

(51)⁷ A61K 38/48, 47/02, 47/26

(11) WO 2005/002615 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000465

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00995 1 Jul/juil 2003 DK (01.07.2003)

(30) 60/485,334 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(30) PCT/DK04/000181 18 Mar/mar 2004 DK (18.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIQUID, AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF FACTOR VII POLYPEPTIDES

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES LIQUIDES DE POLYPEPTIDES FACTEUR VII

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Michael, Bech [DK/DK]; Tokkekøbvej 22, DK-3450 Allerød (DK). HANSEN, Birthe, Lykkegaard [DK/DK]; Rådysvej 5, DK-3500 Værløse (DK). KORNFELT, Troels [DK/DK]; Holmevej 17, DK-2830 Virum (DK). JAKOBSEN, Kirsten, Kramer [DK/DK]; Bybæktæraserne 151D, DK-3520 Farum (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (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 38/57, 38/46

(11) WO 2005/002616 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001296

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 252.1 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT TO COMBAT TUMOURS CONTAINING LOXOSCELIDAE SPIDER TOXIN

• PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE LUTTANT CONTRE LES TUMEURS ET CONTENANT DU POISON DE L'ARAIGNEE DE LA FAMILLE DES LOXOSCELIDAE

(71) TOXIMED GMBH [DE/DE]; Tal 34, 80331 München (DE).

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

(72, 75) WEICKMANN, Dirk [DE/DE]; Ligsalzstrasse 36, 80339 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)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K 39/00, G01N 33/53, A61K 38/17, A61P 7/06

- (11) WO 2005/002617 (13) A2

- (21) PCT/FR2004/001663

- (22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

- (25) fr (26) fr

- (30) 0307871 30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • USE OF COMPOSITIONS COMPRISING A SOLUBLE FORM OF HLA-G IN THE TREATMENT OF BLOOD DISEASES

- UTILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT UNE FORME SOLUBLE D'HLA-G DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DU SANG

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

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

- (72, 75) MENIER, Catherine [FR/FR]; 3 rue du 8 mai 1945, F-94700 Maisons-Alfort (FR). CAROSELLA, Edgardo Delfino [FR/FR]; 116 rue de la Faisanderie, F-75116 Paris (FR). ROUAS-FREISS, Nathalie [FR/FR]; 44 boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).

- (74) CABINET ORES; 36 rue de St Pétersbourg, 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 A61K 39/118, 39/09, 39/02, 39/295, G01N 33/569, A61P 31/04, 31/12, C07K 16/12

- (11) WO 2005/002618 (13) A1

- (21) PCT/GB2004/002865

- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 0315323.6 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • VACCINE COMPOSITION FOR VACCINATING DOGS AGAINST CANINE INFECTIOUS RESPIRATORY DISEASE (CIRD)

- COMPOSITION VACCINALE POUR VACCINER DES CHIENS CONTRE LES MALADIES RESPIRATOIRES INFECTIEUSES CANINES (CIRD)

- (71) THE ROYAL VETERINARY COLLEGE [GB/GB]; University of London, Royal College Street, London NW1 0TU (GB).

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

- (72, 75) BROWNIE, John [GB/GB]; The Royal Veterinary College, Hawkshead Lane, North Mymms, Hatfield, Herts AL9 7TA (GB). CHALKER, Victoria, Jane [GB/GB]; The Royal Veterinary College, Hawkshead Lane, North Mymms, Hatfield, Herts AL9 7TA (GB). ERLER, Kerstin [DE/GB]; The Royal Veterinary College, Hawkshead Lane, North Mymms, Hatfield, Herts AL9 7TA (GB).

- (74) MILES, John et al. / etc.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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 39/118

- (11) WO 2005/002619 (13) A2

- (21) PCT/US2004/020491

- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 0315020.8 26 Jun/juin 2003 GB (26.06.2003)

- (30) 60/497,649 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

- (30) 0402236.4 2 Feb/fév 2004 GB (02.02.2004)

- (30) 60/576,375 1 Jun/juin 2004 US (01.06.2004)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR CHLAMYDIA TRACHOMATIS

- COMPOSITIONS IMMUNOGENES POUR LUTTER CONTRE <I>CHLAMYDIA TRACHOMATIS

- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

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

- (72, 75) GRANDI, Guido [IT/IT]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). FINCO, Oretta [IT/IT]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). RATTI, Giulio [IT/IT]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). BONCI, Alessandro [IT/IT]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

- (74) HALE, Rebecca, M. et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P. O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/39

- (11) WO 2005/002620 (13) A1

- (21) PCT/SE2004/001038

- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 0301998-1 7 Jul/juil 2003 SE (07.07.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • QUIL A FRACTION WITH LOW TOXICITY AND USE THEREOF

- FRACTION DE QUIL A A FAIBLE TOXICITE, UTILISATION DE CETTE DERNIERE

- (71) ISCONOVA AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, Dag Hammarskjölds väg 54A, S-751 83 Uppsala (SE).

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

- (72, 75) MOREIN, Bror [SE/SE]; Ollonstigen 3, Vreta, S-755 91 Uppsala (SE). LÖVGREN BENGTTSSON, Karin [SE/SE]; Höjdvägen 30A, S-756 53 Uppsala (SE). EKSTRÖM, Jill [SE/SE]; Klev, S-741 91 Alunda (SE). RANLUND, Katarina [SE/SE]; Smålandsvägen 14, S-757 58 Uppsala (SE).

- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; Box 5581, Linnégatan 2, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/39

(11) WO 2005/002621 (13) A2

(21) PCT/US2004/019546

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,393 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS TO ELICIT, ENHANCE AND SUSTAIN IMMUNE RESPONSES AGAINST MHC CLASS I-RESTRICTED EPITOPES, FOR PRO-PHYLACTIC OR THERAPEUTIC PURPOSES

• METHODES VISANT A ELICITER, AMELIORER ET MAINTENIR DES RESPONSES IMMUNITAIRES DIRIGÉES CONTRE DES EPITOPES RESTREINTS DU CMH DE CLASSE I, A DES FINS PROPHYLACTIQUES OU THERAPEUTIQUES

(71) MANNKIND CORPORATION [US/US]; 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355 (US).

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

(72, 75) BOT, Adrian, Ion [US/US]; 27003 Carmelita Drive, Valencia, CA 91355 (US). LIU, Xiping [US/US]; 6035 Camellia Avenue, Temple City, CA 91780 (US). SMITH, Kent, Andrew [US/US]; 2916 Bayshore Avenue, Ventura, CA 93001 (US).

(74) ARNO, Thomas, R.; Knobbe, Martens, Olson & Bear LLP, 14th Floor, 2040 Main Street, Irvine, CA 02614 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 45/00, 31/428, A61P 25/00, C07D 207/09, 277/66

(11) WO 2005/002622 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009766

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270967 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PAIN THRESHOLD FALL INHIBITOR

• INHIBITEUR DE LA BAISSSE DU SEUIL DE LA DOULEUR

(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) SHIMOMURA, Kyoichi [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 6300101 (JP). AONO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 6300101 (JP). TSUKAHARA, Yaeko [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 6300101 (JP). HATA, Taeko [JP/JP]; 339-8, Umizuka, Kaizuka-shi, Osaka 5970083 (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 45/00, 31/7056, A61P 35/00

(11) WO 2005/002623 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009861

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270809 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REMEDY FOR SARCOIDOSIS AND METHOD OF TREATING THE SAME

• REMEDE CONTRE LA SARCOIDOSE ET PROCEDE DE TRAITEMENT ASSOCIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332001 (JP).

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

(72, 75) MATSUSHIMA, Kouji [JP/JP]; Room 2-905, 159-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 2710092 (JP). NISHIWAKI, Tetsu [JP/JP]; 3-4-2-1102, Shibaura Minato-ku, Tokyo 1080023 (JP). YONEYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-9-12-201, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 1120002 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, 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 A61K 45/06, A61P 25/14, A61K 31/401

(11) WO 2005/002624 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000423

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031018 4 Jul/juil 2003 FI (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROLYL OLIGOPEPTIDASE INHIBITORS AMELIORATING RECOVERY FROM BRAIN TRAUMA

• INHIBITEURS DE PROLYL OLIGOPEPTIDASE PERMETTANT UNE MEILLEURE RECUPERATION DU TRAUMATISME CRANIEEN

(71) ORION CORPORATION [FI/FI]; Orionintie 1, FI-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) SIRVIÖ, Jouni [FI/FI]; Hiiirihaukantie 23, FI-70820 Kuopio (FI). LEHTIMÄKI, Tarja [FI/FI]; Tarhalantie 27, FI-21570 Sauvo (FI).

(74) ORION CORPORATION; ORION PHARMA, Legal Affairs and Intellectual Property Rights, P.O.Box 65, FI-02101 Espoo (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 A61K 47/34

(11) WO 2005/002625 (13) A2

(21) PCT/US2004/020369

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,677 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(30) 60/575,307 28 May/mai 2004 US (28.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IN-SITU GELLING DRUG DELIVERY SYSTEM	(30) 60/465,546	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,467	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
• PROCEDE DE LIBERATION DE MEDICAMENT A GELIFICATION IN-SITU	(30) 60/465,593	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,569	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(71) CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 400 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).	(30) 60/465,667	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,465	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(30) 60/465,698	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,545	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(72, 75) ASHTON, Paul [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US).	(30) 60/465,537	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,567	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
CHEN, Jianbing [CN/US]; 50 Sandrick Road, Belmont, MA 02478-4628 (US).	(30) 60/465,634	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,471	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
SU, Dongling [US/US]; 3 Sherborn Lane, Franklin, MA 02038 (US).	(30) 60/465,720	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,343	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(74) LARSEN, Charles; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).	(30) 60/465,600	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,287	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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) 60/465,347	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,668	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
	(30) 60/465,469	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,805	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
	(30) 60/465,690	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,452	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
	(30) 60/465,649	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,620	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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) 60/465,742	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,682	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
	(30) 60/465,647	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,683	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
	(30) 60/465,821	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,614	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(51) ⁷ A61K 47/48, C07F 9/02	(30) 60/465,591	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,641	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(11) WO 2005/002626 (13) A2	(30) 60/465,548	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,603	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(21) PCT/US2004/013283	(30) 60/465,561	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,394	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)	(30) 60/465,553	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,536	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(25) en (26) en	(30) 60/465,554	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,406	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,594	(30) 60/465,684	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,746	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,630	(30) 60/465,478	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,695	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,400	(30) 60/465,289	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,547	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,639	(30) 60/465,588	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,335	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,602	(30) 60/465,759	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,449	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,587	(30) 60/465,687	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,696	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,463	(30) 60/465,584	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,408	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,728	(30) 60/465,610	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,608	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,601	(30) 60/465,589	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,586	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,550	(30) 60/465,714	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,607	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,633	(30) 60/465,631	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,479	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,598	(30) 60/465,559	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/465,640	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US
(30) 60/465,473						
(30) 60/465,472						

(30) 60/465,632	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,602	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	• COMPOSES DE PHOSPHONATE THERAPEUTIQUES
(30) 60/465,342	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,343	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(71) GILEAD SCIENCES, INC. [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(30) 60/465,422	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,275	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/465,560	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,630	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(72, 75) BOOJAMRA, Constantine, G. [US/US]; 1068 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117 (US). CANNIZZARO, Carina, E. [AR/US]; 10 Scenic Way, #101, San Mateo, CA 94403 (US). CHEN, James, M. [US/US]; 4015 Marblehead Drive, San Ramon, CA 94583 (US). CHEN, Xiaowu [US/US]; 377 Laurie Meadows Drive, Apt. 319, San Mateo, CA 94403 (US). CHO, Aesop [US/US]; 1656 Notre Dame Drive, Mountain View, CA 94040 (US). CHONG, Lee, S. [US/US]; 37469 Marsten Drive, Newark, CA 94560 (US). DESAI, Manoj [US/US]; 1975 Mohawk Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). FARDIS, Maria [US/US]; 105 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070 (US). GIBBS, Craig, S. [NZ/US]; 3405 Fernwood Street, San Mateo, CA 94402 (US). HIRSCHMANN, Ralph, F. [US/US]; 231 South 34th Street, Philadelphia, PA 19104 (US). HUANG, Alan, X. [CN/US]; 3061 La Selva, C-207, San Mateo, CA 94403 (US). JIN, Haolun [CA/US]; 293 Billingsgate Lane, Foster City, CA 94404 (US). KIM, Choung, U. [US/US]; 1750 Elizabeth Street, San Carlos, CA 94070 (US). KIRSCHBERG, Thorsten, A. [DE/US]; 2431 Carlmont Drive, #11, Belmont, CA 94002 (US). KRAWCZYK, Steven [US/US]; 1679 Alameda, San Carlos, CA 94070 (US). LEE, Christopher, P. [US/US]; 65 Hermann Street, #5, San Francisco, CA 94102 (US). LEE, William, A. [US/US]; 749 Anderson Drive, Los Altos, CA 94024 (US). LIN, Kuei-Ying [US/US]; 4774 Canvasback Common, Fremont, CA 94555 (US). MACKMAN, Richard, L. [GB/US]; 360 Ashton Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). MARKEVITCH, David, Y. [RU/US]; 15135 Woodward Road, San Jose, CA 95124 (US). NELSON, Peter, H. [US/US]; 42 San Juan Court, Los Altos, CA 94002 (US). OARE, David, A. [US/US]; 1622 Ralston Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PRASAD, Vidya, K. [SG/US]; 1433 Floribunda Avenue, #3, Burlingame, CA 94010 (US). PYUN, Hyung-Jung [KR/US]; 35444 Woodbridge Place, Fremont, CA 94536 (US). RAY, Adrian, S. [US/US]; 1927 Bridgepoint Circle, #J231, San Mateo, CA 94404 (US). SHERLOCK, Rosemarie [GB/US]; 818 Clark Way, Palo Alto, CA 94303 (US). SWAMINATHAN, Sundaramoorthi [IN/US]; 2858 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). WATKINS, William, J. [GB/US]; 626 Oneida Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHANG, Jennifer, R. [US/US]; 1046 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). ZHANG, Lijun [CN/US]; 4033 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(30) 60/465,332	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,277	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/465,638	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,485	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/465,749	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,278	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/465,480	25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)	US	(30) 60/495,430	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,757	14 Aug/août 2003 (14.08.2003)	US	(30) 60/495,344	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,687	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,334	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,298	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,671	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,805	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,696	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,684	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,349	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,490	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,633	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,600	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,632	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,487	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,631	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,390	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,539	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,342	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,341	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,391	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,382	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,564	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,388	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,492	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,525	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,772	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,387	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,964	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,686	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,317	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,629	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,491	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,527	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,453	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,685	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,760	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,484	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,592	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,644	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,763	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,297	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,345	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(30) 60/495,682	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	
(30) 60/495,273	15 Aug/août 2003 (15.08.2003)	US	(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
			(54) • THERAPEUTIC PHOSPHONATE COMPOUNDS			(74) BOSSE, Mark, L. et al. / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002627 (13) A2

(21) PCT/US2004/019457

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,854 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(30) 60/571,374 14 May/mai 2004 US
(14.05.2004)

(30) 10/869,430 16 Jun/juin 2004 US
(16.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONJUGATED COMPLEMENT CAS-
CADE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA CASCADE DE
COMPLEMENTES CONJUGUES

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTI-
CALS, INC. [US/US]; Three Lower Make-
field Corporate Centers, 1020 Stony Hill
Road, Suite 300, Yardley, PA 19067 (US).

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

(72, 75) SUBASINGHE, Nalin [US/US]; 129
Longford Road, West Chester, PA 19380
(US). KHALIL, Ehab [US/US]; 148 Moun-
tainview Drive, West Chester, PA 19380
(US). ALI, Farah [US/US]; 329 Steeple
Chase Drive, Exton, PA 19341 (US). HUF-
NAGEL, Heather, Rae [US/US]; 64 Glen
Manor Lane, Glenmoore, PA 19343 (US).
BALLENTEINE, Shelley, K. [US/US]; 35
Meadow Lane, Lansdale, PA 19446 (US).
TRAVINS, Jeremy, M. [US/US]; 2703
Cornell Court, Newtown Square, PA 19073
(US). LEONARD, Kristi, A. [US/US];
134 East Chestnut Street, West Chester, PA
19380 (US). BONE, Roger, F. [US/US];
797 Garfield Avenue, Bridgewater, NJ 08807
(US).

(74) ELDERIN, Dianne, B. et al. / etc.; Wood-
cock 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).

(51)⁷ A61K 48/00, C12N 15/09

(11) WO 2005/002628 (13) A1

(21) PCT/US2004/018631

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,733 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(30) 60/478,126 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INCREASED T-CELL TUMOR INFIL-
TRATION BY MUTANT LIGHT

• INFILTRATION ACCRUE DE LYM-
PHOCYTES T DANS UNE TUMEUR
PROVOQUEE PAR LE MUTANT
LIGHT

(71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO
[US/US]; 5555 South Woodlawn Avenue,
Suite 300, Chicago, IL 60637 (US).

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

(72, 75) FU, Yang-Xin [US/US]; 4922-Z, South
Cornell, Chicago, IL 60615 (US).

(74) MARTIN, Alice, O. et al. / etc.; Barnes &
Thornburg LLP, P.O. Box 2786, Chicago, IL
60690-2786 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 A61K 51/00, 31/136, 31/194, A61P 35/00

(11) WO 2005/002629 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000893

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903387 2 Jul/juil 2003 AU
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBINATION THERAPY OF OX-
ALIPLATIN AND RADIOACTIVELY
DOPED PARTICLES TREATING CAN-
CER

• THERAPIE COMBINATOIRE
D'OXALIPLATINE ET DE PARTI-
CULES RADIOACTIVEMENT DOPEES
PERMETTANT DE TRAITER UN CAN-
CER

(71) SIRTEX MEDICAL LIMITED [AU/AU];
CentreCourt Business Park, Unit D4, 25-27
Paul Street North, North Ryde, New South
Wales 2113 (AU).

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

(72, 75) GRAY, Bruce, Nathaniel [AU/AU]; 18
Riley Road, Claremont, Western Australia
6010 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; The Quadrant, 1
William Street, Perth, Western Australia 6000
(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 A61L 2/14

(11) WO 2005/002630 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007995

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,158 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR DECONTAMINATION
USING ATOMIC NITROGEN

• PROCEDE DE DECONTAMINATION
UTILISANT DE L'AZOTE ATOMIQUE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS
[FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris
Cedex 16 (FR). UNIVERSITE PARIS

SUD (PARIS 11) [FR/FR]; 15, rue Georges Clémenceau, F-91405 Orsay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANCIU PETCU, Mihaï [RO/RO]; 5, rue Delureni, R-76451 Bucarest (RO). POINTU, Anne-Marie [FR/FR]; 19, avenue Léopold II, F-75016 Paris (FR). LE-GENDRE, Bernard [FR/FR]; 77, avenue Jean-Jaurès, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). ORPHAL, Johannes [DE/FR]; 6, square des Néerlandais, F-91300 Massy (FR). VERVLOET, Michel [FR/FR]; 25 place Sarrlette, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). TOUZEAU, Michel [FR/FR]; 34, avenue Saint-Laurent, F-91400 Orsay (FR). YACOUBI, Najet [DZ/FR]; 40 bis, rue de la Paix, F-94600 Choisy-le-Roi (FR).

(74) HASSINE, Albert 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 9/01, 9/014, 9/04, C11B 9/00

(11) WO 2005/002631 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009641

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271650 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(30) 2004-199938 6 Jul/juil 2004 JP (06.07.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FRAGRANCE FLUID COMPOSITION FOR FRAGRANT DEODORIZING DE-VICE

• COMPOSITION DE FLUIDE DE PARFUM POUR DISPOSITIF DE DEODORISATION PARFUME

(71) KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-6, Doshomachi 4chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418507 (JP).

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

(72, 75) HASEGAWA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD. R & D Company 30-3, Toyokawa Ichome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670057 (JP). FUMOTO, Yumiko [JP/JP]; c/o Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD. R & D Company 30-3, Toyokawa Ichome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670057 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 9/01, 9/014, 9/04, C11B 9/00

(11) WO 2005/002632 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009644

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271650 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(30) 2004-199939 6 Jul/juil 2004 JP (06.07.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FRAGRANCE FLUID COMPOSITION FOR FRAGRANT DEODORIZING DE-VICE

• FLUIDE DE PARFUM POUR DISPOSITIF DE DESODORISATION PARFUME

(71) KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-6, Doshomachi 4chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418507 (JP).

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

(72, 75) HASEGAWA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD. R & D Company 30-3, Toyokawa Ichome, Ibaraki-shi Osaka, 5670057 (JP). FUMOTO, Yumiko [JP/JP]; c/o Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD. R & D Company 30-3, Toyokawa Ichome, Ibaraki-shi Osaka, 5670057 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 9/01, 9/014, 9/04, C11B 9/00

(11) WO 2005/002633 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009645

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271651 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(30) 2004-199937 6 Jul/juil 2004 JP (06.07.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FRAGRANCE FLUID COMPOSITION FOR FRAGRANT DEODORIZING DE-VICE

• COMPOSITION DE FLUIDE DE PARFUM POUR DISPOSITIF DE DESODORISATION PARFUME

(71) KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-6, Doshomachi 4chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418507 (JP).

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

(72, 75) FUMOTO, Yumiko [JP/JP]; c/o Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD. R & D Company 30-3, Toyokawa Ichome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670057 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 9/03, A01M 1/20

(11) WO 2005/002634 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000369

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315475.4 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VAPOUR DISPERSION

• DISPERSION PAR VAPORISATION

(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) BROWN, Colin [GB/GB]; 5 Clandon Avenue, Egham Surrey TW20 8LP (GB). NAISH, Guy, Edward [GB/GB]; 28 Mullein Road, Bicester Oxfordshire OX26 3WE (GB).

(74) MCSTEA, 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 A61L 9/12

(11) WO 2005/002635 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000370

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,787 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VOLATILE LIQUID DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VOLATIL

(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) GOHIL, Kishen [GB/GB]; 21 Consfield
Av., New Malden Surrey KT3 6HB (GB).

(74) MCSTEAD, John, Anthony; Ueberland-
strasse 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 A61L 9/12

(11) WO 2005/002636 (13) A1

(21) PCT/US2004/020586

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,702 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BREAKABLE WICK FOR USE IN A
DISPENSER FOR A VOLATILE LIQ-
UID

• MECHE CASSABLE QUE L'ON UTI-
LISE DANS UN DISTRIBUTEUR DE
LIQUIDE VOLATIL

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US];
1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAKATOS, Kara, L. [US/US]; 3611
Mercury Lane, Racine, WI 53404 (US).
SCHWARZ, Ralph [US/US]; 1135 Lake
Avenue, Racine, WI 53403 (US). DUSTON,
Tyler, D. [US/US]; 840A Forest Avenue,
Evanston, IL 60202 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. Johnson & Son,
Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 9/12

(11) WO 2005/002637 (13) A1

(21) PCT/US2004/020591

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,777 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GUIDE FOR SELECTIVELY RECEIV-
ING A WICK IN A DISPENSER FOR A
VOLATILE LIQUID

• GUIDE POUR LA RECEPTION SELEC-
TIVE D'UNE MECHE DANS UN DIS-
TRIBUTEUR DE LIQUIDE VOLATILE

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US];
1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Mary Beth [US/US]; 41698
Lakeview Terrace, Antioch, IL 60002 (US).
SCHWARZ, Ralph [DE/US]; 1135 Lake Ave-
nue, Racine, WI 53403 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. Johnson & Son,
Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 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 A61L 9/20, B01J 35/04, B01D 53/86, B01J
35/00

(11) WO 2005/002638 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007237

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 114.3 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR PURIFYING USED
AIR CONTAINING HARMFUL SUB-
STANCES

• DISPOSITIF POUR NETTOYER DE
L'AIR D'EVACUATION CONTENANT
DES CONTAMINANTS

(71, 72) SCHRÖDER, Werner [DE/DE];
Beckedorfer Strasse 1, 31542 Bad Nen-
ndorf (DE).

(74) JOPPICH, Martin; Zeppelinstrasse 71-73,
81669 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 :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61L 11/00, 2/12, B65B 7/00

(11) WO 2005/002639 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006472

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A000402 30 Jun/juin 2003 IT
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR
TREATING PRODUCTS WITH MI-
CROWAVES

• MACHINE ET PROCEDE POUR TRAI-
TER DES PRODUITS AVEC DES MI-
CRO-ONDES

(71, 72) SALDA, Luciano [IT/IT]; Via Roma 11,
I-41058 Vignola (IT).

(74) PORCIA, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing.
Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124
Genova (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 A61L 33/00

(11) WO 2005/002640 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001489

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 900.4 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODULAR COATING SYSTEM FOR
BIO-MATERIALS• SYSTEME DE REVETEMENT MODU-
LAIRE POUR BIOMATERIAUX(71) INSTITUT FÜR POLYMER-
FORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE];
Hohe Strasse 6, 01069 Dresden (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GOUZY, Marie-Francoise [DE/DE];
Görlitzer Strasse 21, 01099 Dresden (DE).
WERNER, Carsten [DE/DE]; Hübner-
strasse 13, 01069 Dresden (DE). SPER-
LING, Claudia [DE/DE]; Niederwaldstrasse
27, 01277 Dresden (DE). SALCHERT, Ka-
trrin [DE/DE]; Schulberg 8d, 01157 Dresden
(DE). STRELLER, Uwe [DE/DE]; Col-
lenbuschstrasse 32, 01324 Dresden (DE).
VOIT, Brigitte [DE/DE]; Nürnberger Strasse
32, 01187 Dresden (DE). BÖHME, Frank
[DE/DE]; Am Burgwartsblick 22, 01705
Freital-Pesterwitz (DE).(74) SPERLING, Thomas et al. / etc.; Nieder-
waldstrasse 27, Patentanwälte Dr. Heyner &
Dr. Sperling, 01277 Dresden (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 A61M

(11) WO 2005/002641 (13) A2

(21) PCT/US2004/020025

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,356 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)(30) 10/630,021 30 Jul/juil 2003 US
(30.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
MONITORING SUPPLEMENTAL OXY-
GEN USAGE• APPAREIL ET PROCÉDE PER-
METTANT DE SURVEILLER
L'UTILISATION D'OXYGENE
D'APPOINT(71) SUNRISE MEDICAL HHG INC.
[US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway,
Longmont, CO 80502 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FROLA, Frank, R. [US/US]; 507 Harri-
son Avenue, Somerset, PA 15501 (US).(74) TODD, Oliver, E.; MacMillan, Sobanski &
Todd, Llc, One Maritime Plaza, Fourth 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 A61M

(11) WO 2005/002642 (13) A2

(21) PCT/US2004/020117

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,015 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MEDICATION INFUSION DEVICE US-
ING NEGATIVELY BIASED AMBIENT
PRESSURE MEDICATION CHAMBER• DISPOSITIF D'INFUSION DE MEDI-
CAMENT UTILISANT UNE CHAMBRE
DE MEDICAMENT SOUS PRESSION
AMBIANTE NEGATIVEMENT SOLLI-
CITEE(71) MEDICAL RESEARCH PRODUCTS-A,
INC. [US/US]; 12744 San Fernando Road,
Building 3, Sylmar, CA 91324 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GIBSON, Scott, R. [US/US]; 17312
Tennyson Place, Granada Hills, CA 91344
(US). LORD, Peter, C. [US/US]; 25505 Old
Course Way, Valencia, CA 91355 (US).(74) FREILICH, Arthur; Freilich, Hornbaker
& Rosen, Suite 260, 9045 Corbin Avenue,
Northridge, CA 91324 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL 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 A61M

(11) WO 2005/002643 (13) A2

(21) PCT/US2004/020218

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,141 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND PRODUCTS
FOR DELIVERING BIOLOGICAL
MOLECULES TO CELLS USING MUL-
TICOMPONENT NANOSTRUCTURES• METHODE ET PRODUITS PERMET-
TANT DE DISTRIBUER DES MO-
LECULES BIOLOGIQUES A DES
CELLULES AU MOYEN DE NANO-
STRUCTURES MULTICOMPOSANTS(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 100 North Charles, 5Th Floor,
Baltimore, MD 21201 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) SALEM, Aliasger, Karimje; 3501 St. Paul
Street, Apt.648, Baltimore, MD 21218 (US).
LEONG, Kam, W.; 10242 Breconshire
Road, Ellicott, MD 21043 (US). SEARSON,
Peter, Charles; 4424 Underwood Road,
Baltimore, MD 21218 (US).(74) BOOKS, Glen; 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 A61M 1/02

(11) WO 2005/002644 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051215

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10330046.5 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)(30) 20316115.7 21 Oct/oct 2003 DE
(21.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING THE CON-
STITUENTS OF A FLUID• DISPOSITIF POUR SEPARER DES
CONSTITUANTS D'UN FLUIDE(71) Lmb Technologie GmbH [DE/DE];
Möslstrasse 17, 85445 Schwaig (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JENTSCH, Klaus [DE/DE];
Möslstrasse 17, 85445 Oberding (DE).

NOBIS, Hans-Peter [DE/DE]; Flurstrasse 77, 45899 Gelsenkirchen (DE). **JESSEN, Erik** [SE/SE]; Labbstign, S-45033 Grund Sund (SE).

(74) **Winter Brandl et al.**; Alois-Steinecker-Str. 22, 85354 Freising (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 : (a)

(51)⁷ A61M 1/10, A61H 23/04

(11) WO 2005/002645 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000500

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,337 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYDRAULIC ASSIST METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE

(71) **DYNAMICOR LTD.** [IL/IL]; "Beit Lagav", 24 Ben Gurion Street, 52573 Ramat Gan (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAVEE, Jacob** [IL/IL]; 7/26 Sapir Street, 52622 Ramat Gan (IL). **SHAHAR, Menashe** [IL/IL]; Korazim, 12391 Drom Hagolan (IL). **BEN SHALOM, Zvi** [IL/IL]; 10 Hasharon Street, 81514 Yavne (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 A61M 1/10, F04B 43/09, 45/067

(11) WO 2005/002646 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000037

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/611,306 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PUMP

• POMPE

(71) **NTU VENTURES PRIVATE LIMITED** [SG/SG]; Blk 1 Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).

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

(72, 75) **MA, Jan** [SG/SG]; Blk 367, #08-437 Corporation Drive, Singapore 610367 (SG). **BOEY, Yin Chiang** [SG/SG]; 8 Linden Drive, Singapore 288685 (SG).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 1/36, 1/34, C08G 63/672, D01F 6/86

(11) WO 2005/002647 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007162

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015088.2 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A FILTER FOR THE REMOVAL OF SUBSTANCES FROM BLOOD PRODUCTS

• FILTRE POUR ELIMINATION DE SUBSTANCES PROVENANT DE PRODUITS SANGUINS

(71) **FRESENIUS HEMOCARE ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Santi, 293, I-41032 Cavezzo (IT).

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

(72, 75) **ZAMBIANCHI, Laura** [IT/IT]; Via Oradour 6, I-42100 Reggio Emilia (IT). **BONAGUIDI, Paolo** [IT/IT]; Via N. Sauro, 45, I-56123 Pisa (IT). **MARI, Giorgio** [IT/IT]; Via Genova 1, I-41037 Mirandola (IT).

(74) **RAMBELLI, Paolo et al.** / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., 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).

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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 A61M 1/36, 25/00

(11) WO 2005/002648 (13) A2

(21) PCT/US2004/020097

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,149 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CATHETER FOR EXTRACORPOREAL TREATMENT

• CATHETER DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL

(71) **COOK CRITICAL CARE INCORPORATED** [US/US]; 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404 (US).

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

(72, 75) **FRYE, Mark, R.** [US/US]; 3735 N. Birdie Gaylan Road, Bloomington, IN 47408 (US). **GINGLES, Bruce** [US/US]; 2520 E. Second Street, Bloomington, IN 47401 (US). **OSBORNE, Thomas, A.** [US/US]; 9480 S. Pointe LaSalles Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **SPEER, Jon, D.** [US/US]; 3015 Red Horse Drive, Martinsville, IN 46151 (US).

(74) **STEWART, Lawrence, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 1600, One Indiana Square, 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 A61M 5/142

(11) WO 2005/002649 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000463

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03388049.3 8 Jul/juil 2003 EP
(08.07.2003)

(30) PA 2003 01041 8 Jul/juil 2003 DK
(08.07.2003)

(30) 60/487,090 14 Jul/juil 2003 US
(14.07.2003)

(30) 60/487,859 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PORTABLE DRUG DELIVERY DE-
VICE HAVING AN ENCAPSULATED
NEEDLE

• DISPOSITIF PORTABLE
D'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENT COMPORTANT UNE AIGUILLE
ENCAPSULEE

(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) RADMER, Jim [DK/DK]; Asmundshøj
443, DK-3480 Fredensborg (DK). KLINT,
Henrik, Sønderskov [DK/DK]; Einarsvej
23C, DK-2800 Lyngby (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).

(51)⁷ A61M 5/145

(11) WO 2005/002650 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009557

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193101 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHEMICAL LIQUID INJECTION SYS-
TEM DETECTING ATTACHMENT
AND DETACHMENT OF CHEMICAL
LIQUID SYRINGE TO AND FROM
CHEMICAL LIQUID INJECTION DE-
VICE

• SYSTEME D'INJECTION DE LIQUIDE
CHIMIQUE, DETECTION DE LA FIXA-
TION D'UNE SERINGUE DE LIQUIDE
CHIMIQUE SUR UN DISPOSITIF
D'INJECTION DE LIQUIDE CHIMIQUE
ET DU DETACHEMENT DE LADITE
SERINGUE

(71) NEMOTO KYORINDO CO., LTD.
[JP/JP]; 27-20, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo, 1130033 (JP).

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

(72, 75) NEMOTO, Shigeru [JP/JP]; c/o Nemoto
Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo 2-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 1130033 (JP).

(74) ITO, Katsuhiko; 4F, Nichito-Hacchobori
Bldg., 3-11-8, Hacchobori, Chuou-ku, Tokyo
104-0032 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/002651 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009436

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191778 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF CELL INJECTION INTO
BIOTISSUE AND APPARATUS THERE-
FOR

• METHODE D'INJECTION DE CEL-
LULES DANS UN BIOTISSU ET APPA-
REIL

(71) JAPAN as represented by PRESIDENT
OF NATIONAL CARDIOVASCULAR
CENTER [JP/JP]; 5-7-1, Fujishirodai,
Suita-shi, Osaka, 5658565 (JP).

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

(72, 75) FUJISATO, Toshiya [JP/JP]; c/o Na-
tional Cardiovascular Center, 5-7-1, Fu-
jishirodai, Suita-shi, Osaka, 5658565 (JP).

KISHIDA, Akio [JP/JP]; c/o National Car-
diovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai,
Suita-shi, Osaka, 5658565 (JP). KITA-
MURA, Soichiro [JP/JP]; c/o National
Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai,
Suita-shi, Osaka, 5658565 (JP).

(74) AKAOA, Michio et al. / etc.; Koei Bldg.
1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka, 5410047 (JP).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/315

(11) WO 2005/002652 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006846

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 094.5 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR ADMINISTERING A LIQ-
UID PRODUCT

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
D'UN PRODUIT LIQUIDE

(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH];
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IMHOF, Erich [CH/CH]; Kirchstrasse
9b, CH-3427 Utzenstorf (CH). PETER,
Daniel [CH/CH]; Stegenweg 46, CH-3172
Niederwangen (CH).

(74) WESS, Wolfgang et al. / etc.; Schwabe-
Sandmair-Marx, Stuntzstrasse 16, 81677
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 A61M 5/32, 5/20

(11) WO 2005/002653 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002903

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315600.7 4 Jul/juil 2003 GB
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC PEN-TYPE INJECTOR
• STYLO INJECTEUR AUTOMATIQUE

(71) OWEN MUMFORD LIMITED [GB/GB];
Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20
1TU (GB).

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

(72, 75) **ROLFE, Steven, Mark** [GB/GB]; 18 Crosslands, Fringford, Bicester, Oxon OX27 8DF (GB). **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB).

(74) **WYNNE-JONES, LAINE & JAMES** et al. / etc.; Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ (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 A61M 15/00

(11) WO 2005/002654 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002748

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315509.0 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) **MERIDICA LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ (GB).

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

(72, 75) **HOUZEGO, Peter, John** [GB/GB]; 8 The Drift, Oakington, Cambridge CB4 5AD (GB). **CONWAY, John, Kelshaw** [GB/GB]; 22 Queensway, Sawston, Cambridge CB2 4DJ (GB). **PEARL, Martin, Douglas** [GB/GB]; 18 Hilton Street, Over, Cambridgeshire CB4 5PU (GB). **BRYANT, Andrew, Mark** [GB/GB]; 9 Old North Road, Bassingbourn cum Kneesworth, Cambridgeshire SG8 5JG (GB).

(74) **SMITH, Samuel, Leonard** 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 16/00, A62B 18/04, 18/00

(11) WO 2005/002655 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002440

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0308187 4 Jul/juil 2003 FR (04.07.2003)

(30) 60/495,922 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BREATHING ASSISTANCE DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(71) **SOCIETE D'APPLICATIONS INDUSTRIELLES MEDICALES ET ELECTRONIQUES (SAIME)** [FR/FR]; 25, rue de l'Etain, F-77176 Savigny Le Temple (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHALVIGNAC, Philippe** [FR/FR]; 37, Domaine du Bois de la Garenne, F-77760 Achères La Forêt (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 A61M 16/06, A62B 18/08

(11) WO 2005/002656 (13) A1

(21) PCT/US2004/016192

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,729 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NASAL MASK

• MASQUE NASAL

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44035-2125 (US).

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

(72) **SPRINKLE, Tom**; 20751 Beachwood Drive, Rocky River, OH 44116 (US).

WHITESEL, Mary, B.; 18555 Men-nell Road, Grafton, OH 44116 (US). **ROSENKRANZ, Mark, E.**; 6810 Dartworth Drive, Parma, OH 44129 (US). **CURRAN, Neal, Joseph**; 17837 Lake Road, Lakewood, OH 44107 (US). **HODOS, V.A.**; 13904 Highlandview Avenue, Cleveland, OH 44135 (US).

(74) **SZABO, Paul, E.**; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 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)

(51)⁷ A61M 16/08, 16/00

(11) WO 2005/002657 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000228

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1040/2003 7 Jul/juil 2003 AT (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARTIFICIAL RESPIRATION HEAD AND ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE FOR NEW-BORNS

• TETE DE RESPIRATION ARTIFICIELLE ET APPAREIL DE RESPIRATION ARTIFICIELLE POUR NOUVEAU-NES

(71, 72) **WALD, Martin** [AT/AT]; Laudongasse 59/9, A-1080 Wien (AT).

(74) **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 25/00, A61F 2/06

(11) WO 2005/002658 (13) A1

(21) PCT/US2004/021375

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,817 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHEATH CATHETER HAVING VARIABLE OVER-THE-WIRE LENGTH AND METHODS OF USE

- CATHETER GAINÉ PRESENTANT UNE LONGUEUR SUR LE FIL VARIABLE, ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) MEDTRONIC VASCULAR INC. [US/US]; IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) DOUK, Nareak; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US).

(74) JARO, Michael; IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002659 (13) A1

(21) PCT/US2004/017668

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,607 3 Jun/juin 2003 US
(03.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GUIDE WIRE CONTAINMENT/DISPENSING SYSTEM

- SYSTÈME DE CONFINEMENT/DISTRIBUTION DE FIL-GUIDE

(71) JS VASCULAR, INC. [US/US]; 8960 East Raintree Drive, Suite 200, Scottsdale, AZ 85260 (US).

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

(72, 75) OPIE, John, C. [NZ/US]; 8310 N. Via de Lago, Scottsdale, AZ 85258 (US). JOYCE, Stephen, J. [US/US]; 207 W. Clarendon Avenue, Suite 15-B, Phoenix, AZ 85013 (US). IZDEBSKI, Thomas [US/US]; 2206 E. Vista Bonita, Phoenix, AZ 85024 (US).

(74) ROGERS, David, E. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (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 A61M 31/00

(11) WO 2005/002660 (13) A1

(21) PCT/US2004/008571

(22) 19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,329 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)(30) 60/502,389 13 Sep/sep 2003 US
(13.09.2003)(30) PCT/US03/029995 22 Sep/sep 2003 US
(22.09.2003)(30) 60/508,751 2 Oct/oct 2003 US
(02.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTRA AORTIC SUBSTANCE DELIVERY TO A BRANCH VESSEL

- PROCÉDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE PAR VOIE INTRA-AORTIQUE DANS UN VAISSEAU BRANCHE

(71) FLOWMEDICA, INC. [US/US]; 46563 Freemont Boulevard, Freemont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) VALENCIA, Aurelio [US/US]; 2249 Clarke Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/00, 5/00, 29/00, A61F 2/06

(11) WO 2005/002661 (13) A1

(21) PCT/US2004/010209

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/456,697 6 Jun/juin 2003 US
(06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARTERIOVENOUS ACCESS VALVE SYSTEM AND PROCESS

- SYSTÈME DE VALVE D'ACCÈS ARTERIOVEINEUX ET PROCÉDE

(71, 72) CULL, David, L. [US/US]; 50 Club Forest Lane, Greenville, SC 29605 (US).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/002662 (13) A2

(21) PCT/US2004/011395

(22) 14 Apr/avr 2004 (14.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/459,695 10 Jun/juin 2003 US
(10.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PERCUTANEOUS ELECTRODE ARRAY

- UN RESEAU D'ELECTRODES PERCUTANÉES

(71) BIOWAVE CORPORATION [US/US]; Landmark Square, 16 Knight Street, 2nd Floor, Norwalk, CT 06851 (US).

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

(72, 75) CARTER, John [US/US]; 155 Beach 137th Street, Belle Harbor, NY 11694 (US). SIFF, Bradford [US/US]; 16 Joann Circle, Weston, CT 06883 (US).

(74) SOFFEN, Stephen, A.; 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002663 (13) A2

(21) PCT/US2004/020207

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,890 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BIO-ELECTRIC STIMULATION, HEALING ACCELERATION, PAIN RELIEF, OR PATHOGEN DEVITALIZATION

• APPAREIL ET PROCÉDE DE STIMULATION BIOÉLECTRIQUE, D'ACCELERATION DE LA CICATRISATION, DE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR OU DE DEVITALISATION D'AGENTS PATHOGENES

(71) HEALTHONICS, INC. [US/US]; 3106 Vinings Ridge Drive, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRONBERG, James, W. [US/US]; 108 Independent Blvd., Aiken, SC 29803 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002664 (13) A2

(21) PCT/US2004/020398

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,202 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR EFFECTUATING A LASTING CHANGE IN A NEURAL-FUNCTION OF A PATIENT

• METHODES ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN CHANGEMENT DURABLE DANS UNE FONCTION NEURALE D'UN PATIENT

(71) NORTHSTAR NEUROSCIENCE, INC. [—/US]; 2401 Fourth Avenue, Suite 300, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIRLIK, Andrew, D. [US/US]; 161 Bowery Road, New Cannan, CT 06840 (US). BALZER, Jeffrey [US/US]; 8176

Post Road, Allison Park, PA 15101 (US). GLINER, Bradford, Evan [US/US]; 4368 230th Way SE, Sammamish, WA 98075 (US). LEVY, Alan, J. [US/US]; 5435 154th Ave SE, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) PARKER, Paul, T.; Perkins Coie LLP, Patent-SEA, PO Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002665 (13) A2

(21) PCT/US2004/020786

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,937 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)(30) 10/877,830 25 Jun/juin 2004 US
(25.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUSES AND SYSTEMS FOR APPLYING ELECTRICAL STIMULATION TO A PATIENT

• APPAREILS ET SYSTEMES PERMETTANT D'APPLIQUER UNE STIMULATION ELECTRIQUE CHEZ UN PATIENT

(71) NORTHSTAR NEUROSCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Fourth Avenue, Suite 300, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENAU, Chris [US/US]; 4212 Wallingford Avenue South, Seattle, WA 98103 (US). LEYDE, Kent [US/US]; 2036 223rd Place NE, Redmond, WA 98053 (US). MIAZGA, Jay [US/US]; 6025 McKinley Place North, Seattle, WA 98103 (US). STERN, Corinne J. [US/US]; 11803 SE 228th Place, Kent, WA 98031 (US).

(74) ARNETT, Stephen E.; PERKINS COIE LLP, PATENT-SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

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

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

MC NL PL PT 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 1/05, A61B 5/04, A61N 1/04

(11) WO 2005/002666 (13) A1

(21) PCT/US2004/019487

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,689 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONDUCTOR ARRANGEMENT FOR MULTIPOLAR MEDICAL ELECTRICAL LEADS

• AGENCEMENT CONDUCTEUR DESTINE A DES FILS ELECTRIQUES MEDICAUX MULTIPOLAIRES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALINDER, Jason, D. [US/US]; 3557 168th Avenue Northeast, Ham lake, MN 55304 (US).

(74) BELDEN, Elisabeth, L. 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)

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 1/18

(11) WO 2005/002667 (13) A1

(21) PCT/US2004/019142

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,226 **25 Jun/juin 2003** US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PORTABLE ELECTROTHERAPY DEVICE FOR KNEE JOINT MALADIES

• DISPOSITIF D'ELECTROTHERAPIE PORTABLE POUR LES MALADIES DE L'ARTICULATION DU GENOU

(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)

(72, 75) BRIGHTON, Carl, T. [US/US]; 14 Flintshire Road, Malvern, PA 19355 (US). CARLOZZI, Michael, D. [US/US]; 34 1/2 Beacon Street, Unit 1 South, Boston, MA 02108 (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 A61N 1/32, 1/04

(11) WO 2005/002668 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001090

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302007-0 **4 Jul/juil 2003** SE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRODE WITH ALTERNATING POLES

• ELECTRODE A POLES ALTERNATIFS

(71) CEFAR MEDICAL AB [SE/SE]; Scheelevägen 19 A, S-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) LARSSON, Daniel [SE/SE]; Snapphanegatan 12, S-271 36 Ystad (SE). LUNDEBERG, Thomas [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/362, A61B 5/0452, G06F 17/00

(11) WO 2005/002669 (13) A2

(21) PCT/US2004/020723

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,818 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TACHYARRHYTHMIA DETECTION AND DISCRIMINATION BASED ON CURVATURE PARAMETERS

• DETECTION ET DIFFERENCIATION DE TACHYARYTHMIE EN FONCTION DE PARAMETRES DE COURBURE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112 (US).

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

(72, 75) SWEENEY, Robert, J. [US/US]; 7853 Cobblestone Road, Woodbury, Minnesota 55125 (US). RICCI, Carlos [US/US]; 14155 FoxTail Lane, Apple Valley, Minnesota 55124 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 A61N 5/10

(11) WO 2005/002670 (13) A1

(21) PCT/US2004/021309

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,461 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS OF PREPARING PRELOADED NEEDLES FOR BRACHYTHERAPY

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR PREPARER DES AIGUILLES DE CURIETHERAPIE PRECHARGEES

(71) MEDI-PHYSICS, INC. [US/US]; 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(72, 75) REED, Jay [US/US]; 772 Easton Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US). RAPACH, Michael [US/US]; 1142 Chippewa Circle, Carpentersville, IL 60110 (US). HELLE, Kevin [US/US]; 249 Remington Drive, Bartlett, IL 60103 (US).

(74) CHISHOLM, Robert F. et al. / etc.; Amersham Health, Inc., IP Department, 101 Carnegie Center, 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/00, 7/02, A61B 17/22

(11) WO 2005/002671 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000206

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,531 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THERAPEUTIC PROBE, METHOD AND SYSTEM

• SONDE THERAPEUTIQUE, PROCEDE ET SYSTEME

(71) CANCERCURE AS [NO/NO]; Voll Terrasse 31, N-1358 Jar (NO).

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

(72, 75) MYHR, Gunnar [NO/NO]; Voll Terrasse 31, N-1358 Jar (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 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).

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 A61P 25/28, 43/00, 35/00, A61K 31/00

(11) WO 2005/002672 (13) A2

(21) PCT/US2004/021465

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,949 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(30) 60/532,158 23 Dec/déc 2003 US
(23.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS FOR MANIPULATING THE LIFESPAN AND STRESS RESPONSE OF CELLS AND ORGANISMS

• COMPOSITIONS POUR LA MANIPULATION DE LA DUREE DE VIE ET DE LA REACTION DE STRESS DE CELLULES ET D'ORGANISMES

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US). BIOMOL INTERNATIONAL L.P. [US/US]; 5120 Butler Pike, Plymouth Meeting, PA 19462-1202 (US).

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

(72, 75) SINCLAIR, David, A. [AU/US]; 8 Preston Road, West Roxbury, MA 02132 (US). HOWITZ, Konrad, T. [—/US]; -ZIPKIN, Robert, E. [—/US]; -

(74) CLAUSS, Isabelle, M. et al. / etc.; 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/00, A61K 31/4412, 31/4965

(11) WO 2005/002673 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002877

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,301 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(30) 60/484,300 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RAF KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE RAF KINASE

(71) ASTEX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA (GB).

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

(72, 75) GILL, Adrian, Liam [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA (GB). WOODHEAD, Steven, John [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA (GB). WOODHEAD, Andrew, James [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA (GB). FREDERICKSON, Martyn [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA (GB). PADOVA, Alessandro [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA (GB). APAYA, Robert, Patrick [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA (GB).

(74) WATSON, Robert 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 A62B

(11) WO 2005/002674 (13) A2

(21) PCT/US2003/038951

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,627 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VARIABLE-POSITION MULTI-FUNCTION ANTERIOR PNEUMATIC STRUT FOR LIFE AND DIVE JACKETS

• SUPPORT PNEUMATIQUE ANTERIEUR MULTIFONCTION A POSITION VARIABLE POUR BRASSIERE DE SAUVETAGE

(71, 72) COURTNEY, William, L. [US/US]; 1990 Highway One, Elk, CA 95432 (US).

(74) POLLEY, Daniel, S.; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (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 A62B 18/02

(11) WO 2005/002675 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001608

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0021244 2 Jul/juil 2003 KR
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANION EMISSION AND ANTI-DUST NOSE MASK

• MASQUE NASAL DE PROTECTION CONTRE L'EMISSION D'ANIONS ET LA POUSSIERE

(71, 72) KIM, Yung Ho [KR/KR]; 106-1601, Inwangsang Hyundai APT, Hongje 4-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-787 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 35/04, F16F 7/12

(11) WO 2005/002676 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002885

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315538.9 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENERGY ABSORBER

• DISPOSITIF AMORTISSEUR

(71) KEYGUARD LIMITED [GB/GB]; Frankleigh Farm, Bath Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2PF (GB).

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

(72, 75) **RENTON, Julian, Elwyn** [GB/GB]; Frankleigh Farm, Bath Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2PF (GB). **NOTT, Peter, Thomas, Mence** [GB/GB]; Frankleigh Farm, Bath Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2PF (GB).

(74) **REES, Alexander, Ellison**; 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**

(11) **WO 2005/002677** (13) A2

(21) PCT/IB2004/051110

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 994.2 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(30) 103 30 992.6 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(30) 103 30 417.6 **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SIMULATION AND TRAINING SPHERE FOR RECEIVING PERSONS
• SPHERE DE SIMULATION ET D'ENTRAÎNEMENT POUVANT ABRIER DES PERSONNES

(71, 72) **GONZÁLEZ DE MENDOZA Y KÄDING, Adrián Carlos** [DE/DE]; Herrfurthplatz 2, 12049 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63B 21/008, 21/06, 21/072, 21/078, 23/12**

(11) **WO 2005/002678** (13) A2

(21) PCT/US2004/020797

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,546 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** US

(30) 60/483,573 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** US

(30) 60/555,577 **22 Mar/mar 2004 (22.03.2004)** US

(30) 60/555,723 **23 Mar/mar 2004 (23.03.2004)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EXERCISE APPARATUS USING WEIGHT AND PNEUMATIC RESISTANCES

• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE POIDS ET UNE RESISTANCE PNEUMATIQUE

(71) **KEISER CORPORATION** [US/US]; 2470 S. Cherry Avenue, Fresno, CA 93706 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEISER, Dennis, L.** [US/US]; 10779 E. Ashlan, Sanger, CA 93657 (US). **PETERSON, Wade, A.** [US/US]; 7722 North Angus #141, Fresno, CA 93720 (US).

(74) **SHREVE, William**; 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 **A63B 21/06**

(11) **WO 2005/002679** (13) A2

(21) PCT/ZA2004/000075

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/613,436 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EXERCISE APPARATUS

• APPAREIL D'EXERCICE

(71, 72) **DEN HEEVER, Barend, J** [ZA/ZA]; Willow Green 27, Lynnwoodrif, PO Box 73742, Lynnwoodrif, 0040 Pretoria (ZA).

(74) **RADEMEYER ATTORNEYS et al.** / etc.; 5 Hunter Street, Fernridge Office Park, Fern Glen, Ferndale, PO Box 644, 2125 Randburg (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 **A63B 23/035**

(11) **WO 2005/002680** (13) A2

(21) PCT/BE2004/000097

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 2003/0381 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** BE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHYSICAL EXERCISE DEVICE

• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE

(71, 72) **MARAKAKIS, Nikolaos** [GR/BE]; Place Elie Delserrière 4, B-6000 CHARLEROI (BE). **PECORA, Philippo** [IT/BE]; Chaussée de Bruxelles 21, B-6020 CHARLEROI (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle et al.** / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (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).

(51)⁷ **A63B 37/00, 45/00**

(11) **WO 2005/002681** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009893

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271968 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GOLF BALL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• BALLE DE GOLF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **NINOMIYA, Norikazu** [JP/JP]; 3-2-27-1304, Edobori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5500002 (JP). **ONODA, Kenji** [JP/JP]; 100-79, Gojono-cho, Kashi-hara-shi, Nara 6340043 (JP). **OGAWA, Masao** [JP/JP]; Park Avenue Nagai 407, 3-4-16, Nagainishi, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 5580002 (JP). **NAKA, Yuri** [JP/JP]; 1-4-19, Ikuno, Katano-shi, Osaka 5760054 (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 A63B 57/00

(11) WO 2005/002682 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009137

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270729 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) JP

(30) 2003-280408 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003) JP

(30) 2003-423071 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003) JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GOLF BALL SUPPORTING BODY

• CORPS DE SUPPORT POUR BALLE DE GOLF

(71, 72) IJIRI, Yasuhiro [JP/JP]; 4-28-203, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5600872 (JP).

(74) TAKARA, Hisashi; Temmabashi Chiyoda Building 1-gokan 8F, 7-3, Tanimachi 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 61/04

(11) WO 2005/002683 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000513

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03247991.3 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) CN

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PORTABLE NET POST FRAME FOR SHUTTLECOCKS

• CADRE A POTEAUX PORTATIF POUR FILET DE BADMINTON

(71) GUANGZHOU DOUBLE FISH SPORTS GOODS GROUP CO. LTD [CN/CN]; 2/18, Yanzigang Road, Jiangyan Street, Guangzhou, Guangdong 510280 (CN).

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

(71, 72) WU, Weixiong [CN/CN]; 70#, He Long Li, Da Tong Road, Guangzhou, Guangdong 510130 (CN).

(74) GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.; 4th floor, N0. 87, Cambian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (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 A63B 67/18

(11) WO 2005/002684 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001670

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0021696 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003) KR

(30) 20-2003-0036332 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003) KR

(30) 20-2004-0007070 10 Mar/mar 2004 (10.03.2004) KR

(30) 20-2004-0019040 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004) KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHUTTLECOCK

• VOLANT DE BADMINTON

(71, 72) KIM, Dae-II [KR/KR]; Bongrim Apartment 2-302, 1350-12 Jangseong-Dong, Buk-Gu, Pohang City, Kyeongsangbuk-Do 791-817 (KR).

(74) KWON, Oh-Sik et al. / etc.; Room 401, Joeeun Leaderstel, 921 Dunsan-Dong, Seo-Gu, Daejeon City 302-120 (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 A63B 69/02

(11) WO 2005/002685 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001650

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045429 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) KR

(30) 10-2003-0087650 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003) KR

(30) 20-2004-0016393 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004) KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FENCING TRAINING SWORD

• EPEE D'ENTRAINEMENT A L'ESCRIME

(71, 72) KIM, Jeong-Seung [KR/KR]; 129-201, Dongah Sollecity, 1162 Bojung-ri, Guseong-eu, Yongsin-si, Gyeonggi-do, 449-940 (KR). KIM, Jeong-Ho [KR/KR]; 129-201, Dongah Sollecity, 1162 Bojung-ri, Guseong-eu, Yongsin-si, Gyeonggi-do, 449-940 (KR).

(74) PARK, Jeong-Hoo; 5th Floor, Tacheung Bldg., 1719-3 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-885 (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 A63B 69/36

(11) WO 2005/002686 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000532

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GOLF PRACTICE MACHINE

• APPAREIL POUR LA PRATIQUE DU GOLF

(71) LIN, Lili [CN/CN]; N° 7., 160 Lane, Songjiang Road, 10 Lin, Zhongjili, Zhong Shan District, Taipei, Taiwan (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GAO, Liangsheng [CN/CN]; 4F, N° 47, 419 Lane, Sec.6, Zhong Shang N. Road, Taipei, Taiwan (CN).

(74) **CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW FIRM**; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (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 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 69/36**

(11) **WO 2005/002687** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001372

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 920.3 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(30) 103 55 174.3 **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **TRAINING APPARATUS FOR A GOLF SWING**

• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR LE SWING DE GOLF**

(71, 72) **THÖRMER, Dieter** [DE/DE]; An der Schmitte 5, 42781 Haan (DE).

(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Augustastraße 15, 40721 Hilden (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 **A63B 71/12, 71/08**

(11) **WO 2005/002688** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001511

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0021514 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **BODY PROTECTOR FOR KENDO**

• **PLASTRON ≤ DO-DAI ≥ POUR ARMURE DE PROTECTION DE KENDO DITE ≤ BOGU ≥**

(71, 72) **BAE, Keun Su** [KR/KR]; 1213, Samchang APT, 48, Chunghak 2-dong, Youngdo-gu, Busan 606-818 (KR).

(74) **BAEG, Seung Jun**; Chungjo Building 301, 33-1 2-ka, Daechang-dong, Jung-gu, Busan 600-102 (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 **A63B 71/14, 53/14**

(11) **WO 2005/002689** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001611

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044440 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** KR

(30) 10-2004-0050485 **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)** KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **GOLF GLOVE FOR HOLDING AND GOLF CLUB**

• **GANT POUR GOLFEUR**

(71, 72) **SEO, Jung-Eun** [KR/KR]; 4F., Dongjin Building 160-9 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-809 (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 **A63F**

(11) **WO 2005/002690** (13) A2

(21) PCT/US2004/010817

(22) **8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/458,809 **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **GAMING DEVICE HAVING A MULTIPLIER POKER GAME**

• **JEU DE POKER A CARTES MULTIPLIERES**

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) **JARVIS, Eugene, P.**; 716 Edgemont Lane, Park Ridge, IL 60068 (US). **ELOFF, Andrew, W.**; 1523 Madison Street, Evanston, IL 60202 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2005/002691** (13) A2

(21) PCT/US2004/019990

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/603,499 **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ELECTRONIC GAMING MACHINE**

• **MACHINE DE JEU ELECTRONIQUE**

(71, 72) **D'AVANZO, Scott** [US/US]; 36 Lewiston Court, Ladera Ranch, CA 92694 (US).

(74) **PHILLIPS, Rob, L.**; Quirk & Tratos, 3773 Howard Hughes Pkwy, Suite 500 North, Las Vegas, NV 89109 (US).

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

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

(11) **WO 2005/002692** (13) A2

(21) PCT/US2004/021379

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,552 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(30) 60/484,553 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VARIABLE GRAVITY GAMING

• JEU PAR GRAVITE VARIABLE

(71) VG GAMES, LTD. [GB/GB]; 92 Croxsted Road, Dulwich, London SE21 8NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANBER, Jeffrey [US/US]; 519 North Alfred Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) ROSS, Otho, B.; Muserlian, Lucas and Mercanti, LLP, 475 Park Avenue South, 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 A63F 9/00

(11) WO 2005/002693 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002095

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) it (26) en

(30) PA2003A000011 3 Jul/juil 2003 IT
(03.07.2003)(30) VI2004A000153 21 Jun/juin 2004 IT
(21.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GAME DEVICE, PARTICULARLY FOR SEARCHING THE STATIC BALANCE OF A BODY

• DISPOSITIF POUR JOUER, NOTAMMENT POUR CHERCHER L'EQUILIBRE STATIQUE D'UN CORPS

(71, 72) GIGLIA, Baldassare [IT/IT]; Via Linea Ferrata, 66/b, I-90046 Monreale (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; MAROSCIA & ASSOCIATI SRL, Contr# S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (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 A63F 9/00, 13/12

(11) WO 2005/002694 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009430

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja

(26) ja

(30) 2003-272075 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISTRIBUTOR, DISTRIBUTING METHOD, PROGRAM AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

• DISTRIBUTEUR, PROCEDE DE DISTRIBUTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1006330 (JP). Konami Computer Entertainment Studios, Inc. [JP/JP]; 10-1, Roppongi 6-chome, Minato-ku Tokyo, 1066113 (JP).

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

(72, 75) MORI, Shoji [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Studios, Inc., 10-1, Roppongi 6-chome, Minato-ku Tokyo, 1066113 (JP).

(74) ISHII, Yuichiro; 8th Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1010054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 A63F 9/02, A63H 33/18

(11) WO 2005/002695 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000285

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) es (26) es

(30) U 2003 01610 4 Jul/juil 2003 ES
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPETITIVE TOY

• JOUET DE COMPETITION

(71, 72) PUGA DOMINGUEZ, Jose, Martín [ES/ES]; C/ Maestro Rosillo, N° 20 - 3° B, (Juan XXIII 2° sector), E-03015 Alicante (ES).

(74) CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel et al. / etc.; C/O Clarke, Modet & Co., C/ Goya, No. 11, E-28001 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 A63F 9/12

(11) WO 2005/002696 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001613

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044212 1 Jul/juil 2003 KR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PUZZLE BLOCK CAPABLE OF CHANGING ITS SHAPE

• CUBES PUZZLE CHANGEANT DE FORME

(71) POLYBRAIN CO. LTD. [KR/KR]; 1-4 Ye-jang-dong, Jung-gu, Seoul 100-250 (KR).

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

(72, 75) KIM, Young-Ran [KR/KR]; 105-1006 Hanjin Grangvill Apt. 139, Beon 3-dong, Gangbuk-gu, Seoul 142-743 (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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/002697 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000543

(22) 29 Jun/juin 2003 (29.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERACTIVE INTER-CHANNEL GAME

• JEU INTERACTIF ENTRE CANAUX

(71) NDS LIMITED [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILVER, Yonatan [IL/IL]; 40/2 Harlap Street, 92342 Jerusalem (IL). BOGOT, Carmi [IL/IL]; 15/2 HaMatatzdim Street, 98420 Maaleh Adumim (IL). ATLOW, Shabtai [IL/IL]; 36 Rimon Street, 90435 Efrat (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(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 A63F 13/00

(11) WO 2005/002698 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016998

(22) 26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-188484 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GAME MACHINE AND CONTROL METHOD OF COMPUTER
• MACHINE DE JEU ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ORDINATEUR

(71) KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT TOKYO, INC. [JP/JP]; 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).

(72) ADACHI, Tatsumi; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).

(74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 8F., Gyoen Sky Building, 1-11, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 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 A63F 13/12, H04M 1/725

(11) WO 2005/002699 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000130

(22) 6 Apr/avr 2004 (06.04.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003121839 2 Jul/juil 2003 RU (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR RUNNING AND PARTICIPATING IN MASS COMMERCIAL AND NON-COMMERCIAL GAMES AND FOR VOTING AND PUBLIC OPINION POLL

• SYSTEME D'ORGANISATION ET DE PARTICIPATION RELATIVES EN RAPPORT AVEC DES JEUX DE MASSE A CARACTERE LUCRATIF OU NON LUCRATIF AINSI QU'AVEC DES CONSULTATIONS POPULAIRES OU DES SONDAGES D'OPINION

(71, 72) BORODULIN, Nikolai Borisovich [RU/RU]; ul. Gorokhovaya, 30-5, St.Petersburg 191023 (RU).

(74) SANDIGURSKY, Oleg Lvovich; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 B01D

(11) WO 2005/002700 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001632

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044739 2 Jul/juil 2003 KR (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WASTE WATER COMBUSTION SYSTEM
• SYSTEME DE COMBUSTION POUR EAUX USEES

(71, 72) CHOI, Dong-Min [KR/KR]; 1207, Geumjeong Apartment, 115, Chang-ri, Ochang-myeon, Cheongwon-goon, Chungcheongbuk-do 363-883 (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-980 (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 B01D

(11) WO 2005/002701 (13) A2

(21) PCT/US2004/021540

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,058 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CATALYTIC FILTERING OF A FISCHER-TROPSCH DERIVED HYDRO-CARBON STREAM

• FILTRATION CATALYTIQUE D'UN FLUX D'HYDROCARBURES DERIVE DE LA SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(71, 72) MAYER, Jerome, F. [US/US]; 27 Woodleaf Court, Novato, CA 94945 (US). RAINIS, Andrew [US/US]; 50 Hanson Lane, Walnut Creek, CA 94954 (US). MOORE, Richard, O., Jr. [US/US]; 6 Mount Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, P.O. 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).

(51)⁷ B01D 9/00, C01C 1/248, B04B 1/08, C05B 11/00

(11) WO 2005/002702 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006803

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077097.8 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(30) 03077236.2 17 Jul/juil 2003 EP (17.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR SEPARATING GRANULAR SIZE CRYSTALS

• PROCEDE DE SEPARATION DE CRISTAUX DE TAILLE GRANULAIRE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

(72, 75) EKKELINKAMP, Geert [NL/NL]; Bartholemeusstraat 33, NL-6121 JH Born (NL). MITTENZWEI, Andreas, Oliver [DE/NL]; Lakenweversplein 25C, NL-6211 BH Maastricht (NL). DEBEIJ, Johannes, Elisabeth, Pierre [NL/NL]; Klein Welsden 19, NL-6269 NS Margraten (NL).

(74) VERHAEGEN, Ilse, Maria, Michel; 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 B01D 9/00, C01C 1/248, B04B 1/08, C05B 11/00

(11) WO 2005/002703 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006804

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077097.0 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR SEPARATING GRANULAR SIZE FERTILIZER CRYSTALS

• PROCEDE DE SEPARATION DE CRISTAUX A TAILLE GRANULAIRE D'ENGRAIS

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 Te Heerlen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) EKKELENKAMP, Geert [NL/NL]; Bartholomeusstraat 33, NL-6121 JH Born (NL). MITTENZWEI, Andreas, Oliver [DE/NL]; Lakenweversplein 25C, NL-6211 BH Maastricht (NL). DEBEIJ, Johannes, Elisabeth, Pierre [NL/NL]; Klein Welsden 19, NL-6269 NS Margraten (NL).

(74) VERHAEGEN, Ilse, Maria, Michel; 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 B01D 25/24

(11) WO 2005/002704 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000474

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01002 2 Jul/juil 2003 DK (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A FILTER

• FILTRE

(71) DMA SORPTION APS [DK/DK]; Skelstedet 5, DK-2950 Vedbæk (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OLSEN, Ole [DK/DK]; Skovvej 77D, DK-2920 Charlottenlund (DK). LARSEN, Lise, Nøhr [DK/DK]; Ingebogvej 21, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/11

(11) WO 2005/002705 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000071

(22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003119557 2 Jul/juil 2003 RU (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STREAMLINE FILTER

• FILTRE D'ECOULEMENT DIRECT

(71) OBCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "AKVATORIA" (OOO "AKVATORIA") [RU/RU]; ul. Goncharnaya, 10, St.Petersburg, 193036 (RU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRIDKIN, Aleksandr Michailovich [RU/RU]; ul. M. Toreza, 35/2-11, St.Petersburg, 194223 (RU). GREBENCHIKOV, Nikolai Romanovich [RU/RU]; ul. Ordinnarnaya, 20-8, St.Petersburg, 197136 (RU). SAFIN, Valerij Mansurovich [RU/RU]; Uglovoi per. 5-34, St.Petersburg, 198005 (RU). PRUSAKOV, Victor Vladimirovich [RU/RU]; ul. Demiana Bednogo, 32-1-77, St.Petersburg, 195276 (RU).

(74) STAROBOGATOVA, Valentina Alekseevna; a/ya 289, St.Petersburg, 197198 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 B01D 33/01, 36/02

(11) WO 2005/002706 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001043

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301937-9 1 Jul/juil 2003 SE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WATER FILTERING DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU

(71) BLUE AIR AB [SE/SE]; Danderydsgatan 11, S-114 26 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WENNERSTRÖM, Johan [SE/SE]; Ebba Brahes väg 98, S-192 69 Sollentuna (SE).

(74) ERIKSSON, Kjell; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 B01D 35/027, 29/07

(11) WO 2005/002707 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007038

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 10 102.2 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(30) 203 11 465.5 25 Jul/juil 2003 DE (25.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FILTER FOR LIQUIDS, ESPECIALLY THE TRANSMISSION OIL IN AUTOMATIC TRANSMISSIONS OF MOTOR VEHICLES

• FILTRE A LIQUIDES, DESTINE EN PARTICULIER AU FILTRAGE DE L'HUILE A ENGRENAGES DANS DES BOITES DE VITESSES AUTOMATIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) FILTERTEK S.A. [FR/FR]; Z.A. du Pré de la Dame Jeanne, B.P. 11, F-60128 Plailly (FR).

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

(72, 75) **CHIGA, Antonio** [FR/FR]; 4, Allée Messire Jean, F-77230 Dammarville en France (FR).

(74) **BROSE + BROSE**; Leutstettener Str. 13, 82319 Starnberg (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 36/02, B23Q 11/10**

(11) **WO 2005/002708** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001403

(22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/07133 **13 Jun/juin 2003** FR
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR THE SEPARATION OF PARTICLES CONTAINED IN A FLUID STREAM AND CLEANING INSTALLATION COMPRISING ONE SUCH SEPARATION DEVICE

• DISPOSITIF DE SEPARATION DES PARTICULES CONTENUES DANS UN FLUX DE FLUIDE ET INSTALLATION DE NETTOYAGE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF DE SEPARATION

(71) **CLEAN 3 BIO SYSTEM** [FR/FR]; Zone Industrielle du Prat, Rue Paul Duplex, F-56000 Vannes (FR).

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

(72, 75) **DROGUE, Henri** [FR/FR]; 17, chemin de Trevester, F-56250 Trefflean (FR). **VUILLEMAIN, Jean-Paul** [FR/FR]; 71, rue Bugeaud, F-69006 Lyon (FR).

(74) **FOSSE, Danièle**; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 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 **B01D 39/20, F01N 3/02**

(11) **WO 2005/002709** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008816

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178713 **23 Jun/juin 2003** JP
(23.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURE BODY

• CORPS A STRUCTURE EN NID D'ABEILLES

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu, 5038004 (JP).

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

(72, 75) **KOMORI, Teruo** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojima, 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu, 5010695 (JP). **OHNO, Kazushige** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojima, 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu, 5010695 (JP). **HONG, Sungtae** [KR/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojima, 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu, 5010695 (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 **B01D 49/00, 51/08, 17/06**

(11) **WO 2005/002710** (13) A1

(21) PCT/US2004/010005

(22) **2 Apr/avr 2004 (02.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/460,844 **4 Apr/avr 2003** US
(04.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ACOUSTICAL CAVITY FOR REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM FLUID

• CAVITE ACOUSTIQUE POUR L'ELIMINATION DE POLLUANTS D'UN FLUIDE

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

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

(72) **STENERSEN, Eivind**; N8811 - 1047 Street, River Falls, WI 54022 (US). **CANEP, Richard, Thomas**; 4965 Rosewood Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **CONWAY, Christopher, Lee**; 525 Harbor Ct., Shoreview, MN 55126 (US). **GOGINS, Mark, A.**; 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, C10G 11/18, B01D 45/16**

(11) **WO 2005/002711** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051345

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03077101.8 **3 Jul/juil 2003** EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS TO SEPARATE SOLIDS FROM A SOLIDS LADEN GASEOUS FLOW

• PROCEDE DE SEPARATION DE SOLIDES A PARTIR DE FLUX GAZEUX CHARGES DE SOLIDES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(72, 75) **BORLEY, Martin, John, Hawkins** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 B01D 71/82, 71/38, 71/34, 71/26, 71/32

(11) WO 2005/002712 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000922

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903507 8 Jul/juil 2003 AU
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MEMBRANE POST TREATMENT

• POST-TRAITEMENT DE MEMBRANES

(71) U.S. FILTER WASTEWATER GROUP, INC. [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086 (US).

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

(72, 75) MULLETTE, Daniel [AU/AU]; 89 Lamonerie Street, Toongabbie, NSW 2146 (AU). MULLER, Joachim [AU/AU]; 142 Dartford Road, Thornleigh, NSW 2120 (AU). PATEL, Neeta [AU/AU]; 25 Rosewood Street, Parklea, NSW 2768 (AU).

(74) SHELSTON IP; 60 Margaret 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).

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 B01F 13/08, H02N 15/00, B01F 15/00

(11) WO 2005/002713 (13) A1

(21) PCT/US2004/021348

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,593 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MIXING A FLUID IN A VESSEL USING A MAGNETICALLY-COUPLED MIXING ELEMENT

• APPAREIL ET PROCÉDE DE MÉLANGE D'UN FLUIDE DANS UNE CUVE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT MÉLANGEUR À COUPLAGE MAGNÉTIQUE

(63) US 10/610,593 (CIP)
2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 28277 (US).

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

(72, 75) GIGAS, Bernd [US/US]; 53 King Road, Churchville, NY 14428 (US). HOWK, Richard [US/US]; 95 Brook Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; BAKER & HOSTETLER LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue N.W., Washington, District of Columbia 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2005/002714 (13) A2

(21) PCT/US2004/017498

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,556 3 Jun/juin 2003 US
(03.06.2003)(30) 60/475,597 4 Jun/juin 2003 US
(04.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUPPORTED CATALYSTS USING NANOPARTICLES AS THE SUPPORT MATERIAL

• CATALYSEURS SUPPORTES UTILISANT DES NANOPARTICULES COMME MATÉRIAU DE SUPPORT

(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).

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

(72, 75) WONG, Michael, S. [US/US]; 615 Herman Drive #2108, Houston, TX 77004 (US). WACHS, Israel, E. [US/US]; 9 West Packer Avenue, Bethlehem, PA 18015 (US). KNOWLES, William, V. [US/US]; 3842 Addison Drive, Pearland, 77584 (US).

(74) WATKINS, Marcella, D. 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 B01J

(11) WO 2005/002715 (13) A2

(21) PCT/US2004/021683

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,393 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THERMALLY INITIATED POLYMERIZATION PROCESS

• PROCESSUS DE POLYMERISATION DECLENCHEE THERMIQUEMENT

(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) GRADY, Michael, Charles [US/US]; 147 Heather Road, Oaklyn, NJ 08107 (US). QUAN, Congling [CN/US]; 326 Bridge Plaza North, Apartment 3D, Fort Lee, NJ 07020 (US). SOROUSH, Masoud [US/US]; 9 Hickory Way, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) DESMUKH, Sudhir, G.; 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 B01J 2/16, 8/28

(11) WO 2005/002716 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005375

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014360.6 26 Jun/juin 2003 EP
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLUID BED GRANULATION PROCESS AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE GRANULATION EN LIT FLUIDISE
- (71) UREA CASALE S.A. [CH/CH]; Via Giulio Pocobelli, 6, CH-6900 Lugano-Besso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEDETTI, Gianfranco [IT/IT]; Via Filippo Carcano, 15, I-20149 Milano (IT).
- (74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, CH-6900 Lugano (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 B01J 2/16, 8/28
- (11) WO 2005/002717 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/005376
- (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03014631.0 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FLUID BED GRANULATION PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE GRANULATION EN LIT FLUIDISE
- (71) UREA CASALE S.A. [CH/CH]; Via Giulio Pocobelli, 6, CH-6900 Lugano-Besso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEDETTI, Gianfranco [IT/IT]; Via Filippo Carcano, 15, I-20149 Milano (IT).
- (74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (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 B01J 13/14
- (11) WO 2005/002719 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001644
- (22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0045056 3 Jul/juil 2003 KR (03.07.2003)
- (30) 10-2003-0055845 12 Aug/août 2003 KR (12.08.2003)
- (30) 10-2003-0077920 5 Nov/nov 2003 KR (05.11.2003)
- (30) 10-2004-0003651 19 Jan/jan 2004 KR (19.01.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PREPARING MICROCAPSULE BY MINIEMULSION POLYMERIZATION
- METHODE DE PREPARATION D'UNE MICROCAPSULE PAR POLYMERISATION EN MINI-EMULSION
- (71) LG CHEM. LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower East Tower 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Kyung-Woo [KR/KR]; Expo Apt. 210-1203, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). JEONG, Yang-Seung [KR/KR]; Donga Apt. 5-1305, Gwangyo-dong, Nam-gu, Incheon 402-705 (KR). HA, Hyun-Chul [KR/KR]; Hanareum Apt. 1533-901, Sang 1-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si 420 752 (KR).
- (74) CHO, In-Jae; 3rd Fl., Janghyun Bldg. 637-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-909 (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 B01J 19/08, C11B 3/00, C10G 15/10
- (11) WO 2005/002721 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/005167
- (22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 761.8 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COLLOIDAL DISPERSION OF CALCIUM PHOSPHATE TABLETS AND METHOD OF OBTAINING SAME
- DISPERSION COLLOIDALE DE PLAQUETTES DE PHOSPHATE DE CALCIUM, ET SON PROCEDE D'OBTENTION
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANE-CHING, Jean-Yves [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR).
- (74) ANDRIEU-SIFFLET, Isabelle; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers 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 B01J 15/00
- (11) WO 2005/002720 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001647
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0307879 30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FLUID BED GRANULATION PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRANULATION A LITS FLUIDISES
- (71) UREA CASALE S.A. [CH/CH]; Via Giulio Pocobelli, 6, CH-6900 Lugano-Besso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEDETTI, Gianfranco [IT/IT]; Via Filippo Carcano, 15, I-20149 Milano (IT).
- (74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (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).

- (54) • METHOD FOR MODIFYING NATURAL AND RENEWABLE OILS BY MEANS OF IONISING RADIATION

• PROCEDE DE MODIFICATION D'HUILES NATURELLES ET RENOUVELABLES PAR L'INTERMEDIAIRE DE RAYONNEMENTS IONISANTS

- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).

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

- (72, 75) GOHS, Uwe [DE/DE]; Weinbergstrasse 68 f, 01169 Dresden (DE). RÖDER, Olaf [DE/DE]; Weisser-Hirsch-Strasse 9, 01326 Dresden (DE). SCHWARZ, Wolfgang [DE/DE]; Leubener Strasse 39, 01279 Dresden (DE). KIRCHHOFF, Volker [DE/DE]; Wetroer Strasse 7, 01324 Dresden (DE). BARTEL, Rainer [DE/DE]; Stangestrasse 2, 01324 Dresden (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 20/10, C12N 11/00, C07K 17/00

(11) WO 2005/002722 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007149

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 204.2 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR APPLYING SUBSTANCES ONTO NONPOROUS SILICA GEL PARTICLES

• PROCEDE POUR APPLIQUER DES SUBSTANCES SUR DES PARTICULES DE GEL DE SILICE NON POREUSES

- (71) UNIVERSITÄT TÜBINGEN [DE/DE]; Wilhelmstrasse 5, 72074 Tübingen (DE).

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

- (72, 75) ALBERT, Klaus [DE/DE]; Heinbuchenweg 25, 72076 Tübingen (DE). FISCHER, Gerd [DE/DE]; Panoramastrasse 48, 72116 Mössingen (DE).

- (74) PATENTANWÄLTE 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 B01J 21/06, 21/08, 31/02, 37/03, 37/10, 37/02, C07D 301/19

(11) WO 2005/002723 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051306

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03254162.5 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • CATALYST PREPARATION

• PREPARATION D'UN CATALYSEUR

- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

- (72, 75) BUIJINK, Jan Karel Frederik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). CROCKER, Mark [GB/US]; Cerdec Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US). VAN DER GRIFT, Carl Johan Gerrit [NL/LU]; 420 Route de Longwy, L-4832 Rodange (LU). VAN VLAANDEREN, Johannes Jacobus Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 B01J 23/74, 27/25, 37/03

(11) WO 2005/002724 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000615

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03148426.3 1 Jul/juil 2003 CN (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • THE NITRATE RADICAL-TYPE HIDROTALCITE WITH PHOTOCHROMISM AND THE PROCESS FOR PREPARING IT

• HYDROTALCITE DU TYPE A RADICAL NITRATE DOTE DE PHOTOCROMISME ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

- (71) BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu Chaoyang District, 100029 Beijing (CN).

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

- (72, 75) DUAN, Xue [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu Chaoyang District, 100029 Beijing (CN). ZHOU, Tong [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu Chaoyang District, 100029 Beijing (CN). WANG, Ge [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu Chaoyang District, 100029 Beijing (CN). WANG, Zhiqiang [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu Chaoyang District, 100029 Beijing (CN).

- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (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 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 27/16, 27/182, 35/10, 37/03, C10G 49/06

(11) WO 2005/002725 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006932

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A 001360 3 Jul/juil 2003 IT (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • CATALYTICALLY ACTIVE AMORPHOUS POROUS SOLID AND PROCESS FOR ITS PREPARATION

• SOLIDE POREUX AMORPHE A ACTIVITE CATALYTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION

- (71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei 1, I-00144 Rome (IT). ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano 26, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT).

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

- (72, 75) CALEMMMA, Vincenzo [IT/IT]; Via G. Pascoli, 36/G, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT). FLEGO, Cristina [IT/IT]; Viale Ortles, 90, I-20139 Milano (IT). CARLUCCIO, Luciano, Cosimo [IT/IT]; Via Alfonsine 1, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT). MILLINI, Roberto [IT/IT]; Strada Provinciale per S. Angelo 17/B, I-20070 Cerro Al Lambro-Milan (IT). PARKER, Wallace [US/IT]; Via Liberazine 39-3, I-20068 Peschiera Borromeo-Milan (IT).

- (74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (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 B01J 27/16, 27/182, 35/10, 37/03, C10G 49/06, 47/14

(11) WO 2005/002726 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006933

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003 A 001362 3 Jul/juil 2003 IT (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CATALYST AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF MIDDLE DISTILLATES AND LUBRICANT BASES STARTING FROM HYDROCARBON FEEDSTOCKS

• CATALYSEUR ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE DISTILLATS MOYENS ET DE BASES DE LUBRIFIANT À PARTIR DE CHARGES D'HYDROCARBURES

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Roma (IT). ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT).

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

(72, 75) CALEMA, Vincenzo [IT/IT]; Via G. Pascoli, 36/b, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT). FLEGO, Cristina [IT/IT]; Viale Ortles, 90, I-20139 Milan (IT). CARLUCCIO, Luciano, Cosimo [IT/IT]; Via Alfonsine 1, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT). PARKER, Wallace [US/IT]; Via Liberazine 39-3, I-20068 Peschiera Borromeo-Milan (IT). GIARDINO, Roberto [IT/IT]; Via Falcone, 1, I-20080 Besate-Milan (IT). FARACI, Giovanni [IT/IT]; Via Morandi, 26, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (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 B01J 35/02, 37/02, C01G 23/047

(11) WO 2005/002727 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009784

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270877 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE NANOPOROUS MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• MATERIAU NANOPOREUX PHOTOCATALYTIQUEMENT ACTIF ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉE

(71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6008815 (JP).

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

(72, 75) YAO, Takeshi [JP/JP]; 28-12, Koozu 2-chome, Katano-shi, Osaka 5760053 (JP). IIZUKA, Yasuo [JP/JP]; Nishijingodokyusya 342, 483, Shimoseizoguchi-cho, Shinmachidori Kamigoryomaeagaru, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6020007 (JP). NAKAHIRA, Atsushi [JP/JP]; 2-5-54, Goryomeingado-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6101103 (JP). OZAWA, Naoshi [JP/JP]; 21-12, Oe 5-chome, Otsu-shi, Shiga 5202141 (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 B01L

(11) WO 2005/002728 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007179

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 10 332.7 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR THE AUTOMATIC OPENING AND CLOSING OF REACTION VESSELS

• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE AUTOMATIQUE DE RÉCIPIENTS À RÉACTION

(71) MWG-BIOTECH AG [DE/DE]; Anzinger Strasse 7, 85560 Ebersberg (DE).

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

(72, 75) BRUNNER, Wolfgang [DE/DE]; c/o MWG Biotech AG, Anzinger Stasse. 7, 85560 Ebersberg (DE).

(74) GANAHL, Bernhard; Reinhardt Söllner & Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim 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 B01L 3/00, 3/02

(11) WO 2005/002729 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007645

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 30 409.6 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(30) 103 31 975.1 14 Jul/juil 2003 DE (14.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF A DISPOSABLE CONTAINER, MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING MOLECULES

• UTILISATION D'UN CONTENANT À USAGE UNIQUE, DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE MOLECULES

(71) NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Str. 3 a, 91056 Erlangen (DE).

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

(72, 75) SCHÜLEIN, Jürgen [DE/DE]; Ringstr. 27, 91080 Spardorf (DE). GRASSL, Björn [DE/DE]; Karl-Jatho-Weg 15, 90411 Nürnberg (DE). KRAUSE, Jürgen [DE/DE]; Jakob-Herz-Weg 32, 91052 Erlangen (DE). BARTEN, Roland [DE/DE]; Fröbelstr. 19, 91058 Erlangen (DE). KUHLMAYER, Dirk [DE/DE]; Kirchenweg 4, 90419 Nürnberg (DE). HASSMANN, Jörg [AT/DE]; Hofmannstr. 118 A, 91052 Erlangen (DE). KOSAK, Hans [DE/DE]; Von-Witzleben-Str. 23, 53123 Bonn (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49 A, 91052 Erlangen (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 B01L 3/00, 7/00, C12Q 1/68

(11) WO 2005/002730 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002850

(22) 1 Jul/juillet 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315438.2 2 Jul/juillet 2003 GB
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MICROFLUIDIC METHOD AND DE-
VICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
MICROFLUIDIQUE

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF
MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road,
Manchester M13 3PL (GB).

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

(72, 75) MOHR, Stephan [GB/GB]; 33 Platt
Street, Padfield SK13 1EY (GB). DAY,
Philip, John, Royle [GB/GB]; Castell, St
Asaph, Denbighshire LL17 0DY (GB). GOD-
DARD, Nicholas, J. [GB/GB]; 15 Lowfield
Gardens, Glazebury, Warrington WA3 5LY
(GB). FIELDEN, Peter, Robert [GB/GB];
96 Watling Street, Bury, Lancashire BL8 2TG
(GB).

(74) MARKS & CLERK; Tower Building, Water
Street, Liverpool L3 1BA (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 B02C 13/16, 13/28

(11) WO 2005/002731 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000037

(22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR GRINDING OF MA-
TERIALS

• APPAREIL DE BROyage DE MATE-
RIaux

(71, 72) OMANIK, STEFAN [CZ/CZ];
Vykan91, 180 00 Kounice, Okr. Nymburk
(CZ).

(74) PATENTSERVIS PRAHA a. s.; Jivenská
1273/1, 140 21 Praha 4 (CZ).

(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 PG PH PL PT
RO RU SC 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 B02C 23/36

(11) WO 2005/002732 (13) A1

(21) PCT/US2004/020876

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,977 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PUMP IMPELLER AND CHOPPER
PLATE FOR A CENTRIFUGAL PUMP

• ROTOR DE POMPE ET PLATEAU HA-
CHEUR POUR POMPE CENTRIFUGE

(71) ENVIROTECH PUMPSYSTEMS, INC.
[US/US]; P.O. Box 209, 440 West 800 South,
Salt Lake City, UT 84110-0209 (US).

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

(72, 75) DOERING, Brandon, R. [US/US];
3862 West Bingham Creek Drive, West Jordan,
UT 84088 (US). HARMON, James, C.
[US/US]; 1948 Spring Lane, Salt Lake City,
UT 84117 (US). SHAW, James, G. [US/US];
923 Pond Ridge Drive, Draper, UT 84020
(US).

(74) MORRISS, Julie, K. et al. / etc.; Mor-
riss O'Bryant Compagni, P.C., Suite 700, 136
South Main Street, 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 VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03D 1/16, B01D 17/035, 17/032, 17/028,
17/12, B03D 1/02, C02F 1/24, B03B 13/00

(11) WO 2005/002733 (13) A1

(21) PCT/US2002/035757

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DUAL-CELL MECHANICAL FLOTA-
TION SYSTEM WITH INTERMITTENT
SKIMMING

• SYSTEME DE FLOTTAISON ME-
CANIQUE A DOUBLE CELLULE A
ECUMAGE INTERMITTENT

(71) PETRECO INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; Swift House, Cosford Lane,
Rugby CV21 1QN (GB).

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

(72, 75) STACY, Melvin [US/US]; 15724 Cas-
tle Ridge, Baton Rouge, LA 70817 (US).
TOLMIE, Kenneth, C. [US/US]; 10147
Storm Meadow, Houston, TX 77064 (US).
CHEN, James, C., T. [US/US]; 13323 Ar-
garita, Houston, TX 77083 (US).

(74) BROWN, Michael, J.; Curtis, Mallet-Pre-
vost, Colt & Mosle LLP, 101 Park Avenue,
New York, NY 10178-0061 (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 SI 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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B

(11) WO 2005/002734 (13) A2

(21) PCT/US2004/020528

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,275 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(30) 10/876,167 24 Jun/juin 2004 US
(24.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CENTRIFUGE WITH COMBINATIONS
OF MULTIPLE FEATURES

• CENTRIFUGEUSE DOTEE DE COMBI-
NAISONS DE MULTIPLES CARACTE-
RISTIQUES

(71) PHASE INC. [US/US]; 65-1279 Kawaihae
Road, Parker Square, Suite 213, Kamuela, HI
96743 (US).

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

(72, 75) KIRKER, Curtis [US/US]; P.O. Box
6751, Kamuela, HI 96743 (US). FULLER,
Berkeley, F. [US/US]; P.O. Box 2739, Ka-
muela, HI 96742 (US).

(74) **PORTER, Patrick, J.**; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **B05B**

(11) **WO 2005/002735** (13) A2

(21) PCT/EP2004/051316

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0315247.7 **30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SWIRLING FLUID FLOWS AND JETS

• AMELIORATIONS APPORTEES OU SE RAPPORTANT A DES ECOULEMENTS LIQUIDES TOURBILLONNAIRES ET A DES JETS DE LIQUIDE

(71, 72) **REDDING, John** [GB/GB]; Fleche Cottage, Old Town Hill, Lamberhurst Kent TN3 8EN (GB).

(74) **Brookes Batchellor LLP**; 102-108 Clerkenwell Road, LONDON Greater 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002736** (13) A2

(21) PCT/US2004/010659

(22) **7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/461,612 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DUAL COMPONENT AND DUAL VALVE TRIGGER SPRAYER WHICH MIXES COMPONENTS IN DISCHARGE PASSAGE

• PULVERISATEUR A GACHETTE A DOUBLE CLAPET ET DEUX COMPOSANTS PERMETTANT LE MELANGE DESDITS COMPOSANTS DANS UN PASSAGE D'EJECTION

(71) **CONTINENTAL AFA DISPENSING COMPANY** [US/US]; 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).

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

(72) **FOSTER, Donald D.**; 14 Upper Dardenne, St. Charles, MO 63304 (US). **NELSON, Philip L.**; #9 Kingstowne Est. Ct., Wildwood, MO 63011 (US).

(74) **ROLNICKI, Joseph M.**; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B05B**

(11) **WO 2005/002737** (13) A2

(21) PCT/US2004/020683

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,651 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN ACCESSORY FOR BLOWER
• ACCESSOIRE POUR SOUFFLEUSE

(71, 72) **LABRASCIANO, Gus** [US/US]; 8 Clayhill Road, Stamford, CT 06905 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, 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 **B05B 5/00, 5/053**

(11) **WO 2005/002738** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000407

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 1190/03 **7 Jul/juil 2003 CH (07.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR COATING OBJECTS, ELECTRODE ARRANGEMENT, AND COATING SYSTEM

• PROCEDE DE REVETEMENT D'OBJETS, SYSTEME D'ELECTRODE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT

(71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industries-trasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).

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

(72, 75) **TAIANA, Peter** [CH/CH]; Fliederweg 465, CH-5053 Staffelbach (CH).

(74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (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 **B05B 12/00, B05C 1/08, B05D 1/28, A01C 23/00**

(11) **WO 2005/002739** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000886

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903475 **3 Jul/juil 2003 AU (03.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIQUID DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE AMELIORE

(71) **IBOS PTY LTD** [AU/AU]; 4 Burrawan Street, Port Macquarie, NSW 2444 (AU).

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

(72, 75) **HAZENVELD, Martin** [NL/AU]; 4 Burrawan Street, Port Macquarie, NSW 2444 (AU).

(74) **WILSON, Garry, Adrian et al.** / etc.; Chrysiliou Law, 15-19 Parraween Street, Cremorne, NSW 2090 (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 B05C 5/02

(11) WO 2005/002740 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004671

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190610 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(30) 2003-201086 24 Jul/juil 2003 JP
(24.07.2003)

(30) 2004-94556 29 Mar/mar 2004 JP
(29.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COATING TOOL

• OUTIL DE REVETEMENT

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIWA, Noriaki [JP/JP]; c/o Ryotec Corporation, Wear Resistant Tools Plant, 1528, Aza Nakashinden, Oaza Yokoi, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2394 (JP). KAKEHASHI, Noriyuki [JP/JP]; c/o Ryotec Corporation, Wear Resistant Tools Plant, 1528, Aza Nakashinden, Oaza Yokoi, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2394 (JP). YASUTAKE, Mutsumi [JP/JP]; c/o Ryotec Corporation, Wear Resistant Tools Plant, 1528, Aza Nakashinden, Oaza Yokoi, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2394 (JP). KANAYAMA, Toshihiko [JP/JP]; c/o Ryotec Corporation, Wear Resistant Tools Plant, 1528, Aza Nakashinden, Oaza Yokoi, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2394 (JP). FUKUDA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Ryotec Corporation, Wear Resistant Tools Plant, 1528, Aza Nakashinden, Oaza Yokoi, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2394 (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 SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/02, F16K 11/074

(11) WO 2005/002741 (13) A1

(21) PCT/US2004/020251

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,684 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION OF A MATERIAL TO A SUBSTRATE

• PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION DE MATERIAU SUR UN SUBSTRAT

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKERMAN, Bryan, L. [US/US]; 10050 Midland Road, Freeland, MI 48623 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 1/18, 5/08, B23B 15/00

(11) WO 2005/002742 (13) A1

(21) PCT/US2004/003586

(22) 6 Feb/fév 2004 (06.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/445,631 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/445,615 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/445,659 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/445,633 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/445,609 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/445,610 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/445,632 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/447,808 14 Feb/fév 2003 US
(14.02.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS EQUIPMENT WEAR SURFACES OF EXTENDED RESISTANCE AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE

• SURFACES D'USURE D'UN EQUIPEMENT A RESISTANCE ETENDUE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) DIAMOND INNOVATIONS, INC. [US/US]; 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMM, Timothy; 338 Bellehaven Parkway, Westerville, OH 43082 (US). LUCEK, John, William; 2660 Quail Crossing Drive, Powell, OH 43065 (US). PETREANU, John; 1147 S. Creekway Ct., Gahanna, OH 43230 (US). DAVIDSON, Marc, Gary; 7752 Richens Drive, Dublin, OH 43017 (US). HOFER, Bruce, Wayne; 7735 Kingman Place, Lewis Center, OH 43035 (US).

(74) SINGER, James, M. et al. / etc.; 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 SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD 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) B05D 1/18, 1/26

(11) WO 2005/002743 (13) A1

(21) PCT/US2004/009949

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/459,823 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTROLLED SURFACE-CHEMICAL GRADIENTS

• GRADIENTS CHIMIQUES DE SURFACE REGULES

(71) EIDGENOSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZURICH [CH/CH]; Ramistrasse 101, CH-8092 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPENCER, Nicholas, D. [US/CH]; Neuhausstrasse 20, CH-8702 Zollikon (CH). MORGENTHAUER, Sara, Maria [CH/CH]; Wehntalerstrasse 445, CH 8046 Zurich (CH). LEE, Seunghwan [KR/CH]; Kolbenackerstrasse 4/10, CH-8052 Zurich (CH).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.D., Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

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 B05D 1/26, C08L 23/08, C08F 2/00, 2/14, 2/34, 210/16, B05D 1/26, C08L 23/08, C08F 2/00, 2/14, 2/34, 210/16, 210/02, B29C 47/02

(11) WO 2005/002744 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007033

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315275.8 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EXTRUSION COATING

• REVETEMENT PAR EXTRUSION

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHTINEN, Arja [FI/FI]; Fleminginkatu 4 A 9, FIN-00530 Helsinki (FI). NUMMILA-PAKARINEN, Auli [FI/FI]; Roviovuorenkatu 12, FIN-06100 Porvoo (FI). WALTER, Philipp [DE/DE]; Uferstrasse 43 a, 79115 Freiburg (DE). VAHALA, Martti [FI/FI]; Vikkulankatu 49 A 1, Fin-37150 Nokia (FI).

(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 B05D 5/06, 5/12, 3/02

(11) WO 2005/002745 (13) A1

(21) PCT/US2004/020476

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,905 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVED SOLAR CELLS

• CELLULES SOLAIRES AMELIOREES

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).

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

(72, 75) PEUMANS, Peter [BE/US]; 900 Clark Way, Palo Alto, CA 94304 (US). UCHIDA, Soichi [JP/US]; 1122 Jamie Brooks Lane, West Windsor, NJ 08550 (US). FORREST, Stephen, R. [US/US]; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, New York 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 B06B 3/00

(11) WO 2005/002746 (13) A2

(21) PCT/US2004/012334

(22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,118 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ULTRASONIC HORN MOUNT

• MONTURE POUR EMETTEUR D'ULTRASONS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HAREGOPPA, Gopal, B.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FRANZEN, Rick, L. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, St. 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 B07C 5/00, B65B 5/04, 5/06, 25/02, 25/04, 61/26, B65C 9/46

(11) WO 2005/002747 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000889

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903378 2 Jul/juil 2003 AU (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR PACKAGING OF SORTED PRODUCTS

• SYSTEME D'EMBALLAGE DE PRODUITS TRIÉS

(71) HORTILINK HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; 6-7/661 Oxley Road, Corinda, Brisbane, Queensland 4075 (AU).

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

(72, 75) DAVISON, Ivan John [AU/AU]; 6-7/661 Oxley Road, Corinda, Brisbane, Queensland 4075 (AU).

(74) WYNNE, Ewen, Cardinal; Wynnes Patent and Trade Mark Attorneys, PO Box 7053, Holland Park, Brisbane, Queensland 4121 (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).

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 B07C 5/00

(11) WO 2005/002748 (13) A1

(21) PCT/US2004/020211

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,994 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYDROCYCLONE ROPING DETEC-
TOR AND METHOD

• DETECTEUR DE FORMATION DE
STRIES DANS UN HYDROCYCLONE
ET PROCEDE ASSOCIE

(71) KREBS ENGINEERS CORPORATION
[US/US]; 5505 West Gillette Road, Tucson,
AZ 85743 (US).

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

(72, 75) OLSON, Timothy, J. [US/US]; 5505
West Gillette Road, Tucson, AZ 85743 (US).
WATERMAN, Roger, L. [US/US]; 5505
West Gillette Road, Tucson, AZ 85743 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL 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 B21B 1/46

(11) WO 2005/002749 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006505

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 210.7 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A
HOT-ROLLED THERMAL STRIP, ES-
PECIALLY MADE OF STRIP-TYPE
CONTINUOUS CASTING MATERIAL

• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION
DE FEUILLARD D'ACIER LAMINE A
CHAUD, EN PARTICULIER A PARTIR
D'EBAUCHE EN BANDE COULEE EN
CONTINU

(71) SMS DEMAG AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloe-
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) KNEPPE, Günter [DE/DE]; Theodor-
Heuss-Strasse 11, 57271 Hilchenbach (DE).
STREUBEL, Hans [DE/DE]; Schlüter-
strasse 30, 40699 Erkrath (DE). BRAAS,
Volker [DE/DE]; Schlederstrasse 43, 57258
Freudenberg (DE). KLEIN, Christoph
[DE/DE]; Kirbergstrasse 28, 57223 Kreuz-
tal (DE). MÜLLER, Jürgen [DE/DE];
Büdscher Strasse 17a, 41564 Kaarst (DE).
RITTNER, Karl [DE/DE]; Hofstrasse 154b,
40723 Hilden (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gishke,
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 47/04

(11) WO 2005/002750 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001342

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/06781 5 Jun/juin 2003 FR
(05.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR SEPARATING
CROPPED LAYERS FROM PLATED
STRIPS BY ROLL BONDING

• PROCEDE DE SEPARATION DES
COUCHES DE CHUTES DE BANDES
PLAQUEES PAR COLAMINAGE.

(71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place
du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DULAC, Sandrine [FR/FR]; 15, rue
Casimir Brenier, F-38000 Grenoble (FR).
BARTHELEMY, Christian [FR/FR]; 12,
rue des Buissons, Lotissement Le May,
F-38500 Voiron (FR). HENRY, Sylvain
[FR/FR]; 25, boulevard du Guillon, F-38500
Voiron (FR). GABRIEL, Armand [FR/FR];
5, chemin des Carrières, F-38120 Le Fontanil
(FR).

(74) MOUGEOT, Jean-Claude; Pechiney, 217,
cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 6 (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 :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21C 23/12

(11) WO 2005/002751 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006506

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 697.2 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
CURVED WORKPIECES BY EXTRUD-
ING AND ROUNDING

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES
PIECES COURBEES PAR EXTRUSION
ET ARRONDISSAGE

(71) WKW ERBSLÖH AUTOMOTIVE
GMBH [DE/DE]; Korzert 21, 42349 Wup-
pertal (DE).

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

(72, 75) BIRKENSTOCK, Alf [DE/DE]; Nor-
dring 23, 42579 Heiligenhaus (DE).

(74) SPARING, Rolf, K.; Bonnekamp & Sparing,
Goltsteinstrasse 19, 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 MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21C 23/12
- (11) WO 2005/002752 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007126
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 696.4 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PLU-
RALITY OF BENT EXTRUDED PRO-
FILES
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE
PLURALITE DE PROFILES EX-
TRUDES CINTRES
- (71) WKW ERBSLÖH AUTOMOTIVE
GMBH [DE/DE]; Korzert 21, 42349 Wup-
pertal (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIRKENSTOCK, Alf [DE/DE]; Nor-
dring 23, 42579 Heiligenhaus (DE).
- (74) SPARING, Rolf, K.; Bonnekamp & Sparing,
Goltsteinstrasse 19, 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 MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/01, B21C 37/08, 37/16
- (11) WO 2005/002753 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006725
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 424.4 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FROM A
METAL SHEET A HOLLOW PROFILE
WHICH IS LONGITUDINALLY SLOT-
TED AND PROVIDED WITH SEVERAL
LONGITUDINAL SEGMENTS HAVING
DIFFERENT CROSS SECTIONS

- PROCEDE POUR PRODUIRE UN PRO-
FILE CREUX, FENDU DANS LE SENS
LONGITUDINAL ET COMPORTANT
PLUSIEURS SEGMENTS LONGITUDI-
NAUX DE DIFFERENTES SECTIONS
TRANSVERSALES, A PARTIR D'UNE
PLAQUE DE TOLE
- (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) HÖRNIG, Lothar [DE/DE]; Hövel-
mannskath 5, 46562 Voerde (DE).
KNEIPHOF, Uwe [DE/DE]; Hagelstr.
82, 46535 Dinslaken (DE). FLEHMIG,
Thomas [DE/DE]; Annette-Kolb-Str. 4,
40885 Ratingen (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).
-
- (51)⁷ B21D 26/02, F15D 1/04
- (11) WO 2005/002754 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006883
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 719.7 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TUBE BEND
- COUDE DE TUYAU
- (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) DUDZIAK, Kai-Uwe [DE/DE]; Setzen-
horst 9, 21435 Stelle (DE). PÜNJER, Ralf
[DE/DE]; Friedrich-Scheunemann-Strasse
19, 21217 Seevetal (DE).
- (74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, 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 13/02, 5/02, B21D 37/20, 22/02
- (11) WO 2005/002755 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009590
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-191418 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF PRODUCING DIE FOR
PRODUCING LIQUID-JETTING HEAD
AND MATERIAL BLOCK FOR THE DIE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FI-
LIERE POUR LA PRODUCTION D'UNE
TETE DE PROJECTION DE LIQUIDE
ET MATERIAU EN BLOC POUR LA
FILIERE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKASHIMA, Nagamitsu [JP/JP]; c/o
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). UESUGI,
Ryoji [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation,
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-
8502 (JP).
- (74) MIYAKOSHI, Noriaki; 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/06, 11/103
- (11) WO 2005/002756 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/051339
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) MI2003A 001356 2 Jul/juil 2003 IT
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A FEED DEVICE FOR FEEDING
MOLTEN METAL INTO A CRYSTAL-
LIZER
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION DES-
TINE A L'INTRODUCTION DE METAL
FONDU DANS UNE LINGOTIERE
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCA-
NICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale 41,
I-33042 BUTTRIO (IT).

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

(72, 75) **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via G. Paolini 29, I-34070 FOGLIANO REDIPUGLIA (IT). **KAPAJ, Nuredin** [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 UDINE (IT). **DE LUCA, Andrea** [IT/IT]; Via Candotti, 61, I-33047 REMANZACCO (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 MILAN (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22D 11/16, 11/06

(11) WO 2005/002757 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006884

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 1161/03 1 Jul/juil 2003 CH (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR OPERATING A STRIP CASTING MACHINE FOR PRODUCING A METAL STRIP

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE COULEE EN BANDE POUR PRODUIRE UN FEUILLARD

(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-42669 Tarantaise (FR). **STREUBEL, Hans** [DE/DE]; Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/10, 13/12, 39/02, 37/00, 41/04, 41/12

(11) WO 2005/002758 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008606

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FILLING MOLTEN METAL IN CENTRIFUGAL CASTING EQUIPMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE REMPLISSAGE DE METAL FONDU DANS UN EQUIPEMENT DE COULEE PAR CENTRIFUGATION

(71) **NIPPON CHUTETSUKAN K.K.** [JP/JP]; 3-8, Ningyocho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(72, 75) **ISHIKAWA, Masaru** [JP/JP]; c/o Nippon Chutetsukan K.K., 3-8, Ningyocho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP). **SEINO, Kunio** [JP/JP]; c/o Nippon Chutetsukan K.K., 3-8, Ningyocho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP). **TAKASUGI, Hideto** [JP/JP]; c/o Nippon Chutetsukan K.K., 3-8, Ningyocho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP). **KASAHARA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Nippon Chutetsukan K.K., 3-8, Ningyocho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP). **KAWANAMI, Shunichi** [JP/JP]; c/o Nippon Chutetsukan K.K., 3-8, Ningyocho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B22D 17/00

(11) WO 2005/002759 (13) A2

(21) PCT/US2004/020782

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 2003903273 27 Jun/juin 2003 AU (27.06.2003)

(30) 2003905040 16 Sep/sep 2003 AU (16.09.2003)

(30) 10/753,651 8 Jan/jan 2004 US (08.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING COMPONENTS FROM METAL AND/OR METAL MATRIX COMPOSITE MATERIALS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSANTS A PARTIR D'UN METAL ET/OU DE MATERIAUX COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE

(71) **CYCO SYSTEMS CORPORATION PTY LTD.** [AU/AU]; 59 Shearson Crescent, Mentone, Victoria 3914 (AU).

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

(72, 75) **WITHERS, Graham, Rex** [AU/US]; 4469 Pelham Road, Dearborn Heights, MI 48125 (US).

(74) **ABBATT, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd 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 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 B22D 17/32, 17/00, 1/00, 2/00

(11) WO 2005/002760 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009507

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/190305 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)(30) 2004/85568 23 Mar/mar 2004 JP
(23.03.2004)(30) 2004/85569 23 Mar/mar 2004 JP
(23.03.2004)(30) 2004/154666 25 May/mai 2004 JP
(25.05.2004)(30) 2004/169326 8 Jun/juin 2004 JP
(08.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOLDING OF SLURRY-FORM SEMI-SOLIDIFIED METAL

• MOULAGE D'UN METAL SEMI-SOLIDIFIE SOUS FORME DE BOUILLIE CONCENTREE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) KUROKI, Koichi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). MASAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). ONDA, Hideaki [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). KAZAMA, Shinji [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). MURAMATSU, Tetsuya [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). UMEMOTO, Tetsuji [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). OHWADA, Kenji [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). TAOKA, Tomonori [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). NODA, Akira [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). BABA, Hiromichi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). YASUDA, Kenichi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 18/04

(11) WO 2005/002761 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000579

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) BS2003A000068 7 Jul/juil 2003 IT
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BENCH, MOLD AND CASTING PROCEDURE, IN PARTICULAR FOR ENGINE CYLINDERS HEADS

• BANC ET PROCEDE DE MOULAGE ET DE COULAGE, EN PARTICULIER, DE TETES DE CYLINDRE

(71) MECCANICA BASSI S.P.A. [IT/IT]; Via Triumplina 83, I-25123 Brescia (IT).

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

(72, 75) BASSI, Bruno [IT/IT]; Via Panoramica 18, I-25128 Brescia (IT).

(74) CRIPPA, Paolo, Ernesto et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo 2, I-25121 Brescia (IT).

(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 EG 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 B22D 27/04, C22F 1/00, C30B 21/00

(11) WO 2005/002762 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000538

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) fi (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MAGNETICALLY ACTIVE SHAPE MEMORY METAL ALLOY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE METALLIQUE A MEMOIRE DE FORME ET MAGNETIQUEMENT ACTIF

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) SUORTTI, Tuija [FI/FI]; Tammihaarantie 6, FIN-28200 Pori (FI). JÄRVI, Juha [FI/FI]; Kaunokkitie 4, FIN-28400 Ulvila (FI). TASKINEN, Pekka [FI/FI]; Pensastaskuntie 28, FIN-28220 Pori (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ, INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT; P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(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 B22D 41/62

(11) WO 2005/002763 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001418

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07307 17 Jun/juin 2003 FR
(17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTINUOUS CASTING INSTALLATION FOR THE ELECTROMAGNETIC ROTATION OF MOLTEN METAL MOVING INSIDE THE NOZZLE

• INSTALLATION DE COULEE CONTINUE POUR UNE MISE EN ROTATION ELECTRO-MAGNETIQUE DU METAL LIQUIDE EN TRANSIT DANS LA BUSE DE COULEE

(71) USINOR [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", 11-13, cours Valmy, La Défense 7, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) GALPIN, Jean-Marie [FR/FR]; 13, quai Félix Maréchal, F-57000 Metz (FR). PERRIN, Gérard [FR/FR]; 16, rue des Eglantiers, F-57970 Kuntzing (FR). ANDERHUBER, Marc [FR/FR]; 7, impasse

- Braunchaut, F-57140 Saulny (FR). **BOL-CATO, Robert** [FR/FR]; 49, chemin Grenier, F-38330 Saint-Nazaire-Les-Eymes (FR).
- (74) **VENTAVOLI, Roger**; Usinor, 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).
-
- (51)⁷ **B22F 3/105, 3/00, B23K 26/34, B29C 67/00, 41/12**
- (11) **WO 2005/002764** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001646
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07888 **30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)**
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF THIN POWDER LAYERS, IN PARTICULAR AT HIGH TEMPERATURES, DURING A METHOD INVOLVING THE USE OF A LASER ON A MATERIAL
- DISPOSITIF DE REALISATION DE COUCHES MINCES DE POUDRE NOTAMMENT A HAUTES TEMPERATURES LORS D'UN PROCEDE BASE SUR L'ACTION D'UN LASER SUR DE LA MATIERE
- (71) **PHENIX SYSTEMS** [FR/FR]; ZAC du Brézet Est, 29, rue Georges Besse, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEULET, Patrick, Didier** [FR/FR]; 19, route d'Ennezat, F-63200 Riom (FR).
- (74) **SCHOULLER, Jean-Philippe** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 56, avenue de Royat, B.P. 27, F-63401 Chamalières 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 **B22F 7/06**
- (11) **WO 2005/002765** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001640
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0045820 **7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)**
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • RESIN BONDING TYPE DIAMOND TOOL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- OUTIL EN DIAMANT DU TYPE A LIAISON A LA RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71, 72) **KIM, HYO YOUNG** [KR/KR]; 6-102 Dongnamvilla, Maetan 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-801 (KR).
- (74) **EUN JIN SOHN PATENT & LAW OFFICE**; IF., Yeoksam P-Bldg., 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22F 9/18, 9/20, C22C 14/00, 21/00, 45/08, 45/10, C01F 7/00, C01G 23/00**
- (11) **WO 2005/002766** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000899
- (22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003903426 **4 Jul/juil 2003 AU (04.07.2003)**
- (30) 2003906420 **21 Nov/nov 2003 AU (21.11.2003)**
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF METAL COMPOUNDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION DE COMPOSES METALLIQUES
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIDAR, Jawad** [AU/AU]; 139 Willison Road, Carlton, New South Wales 2218 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 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).
-
- (51)⁷ **B23B 51/10**
- (11) **WO 2005/002767** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001030
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0301962-7 **3 Jul/juil 2003 SE (03.07.2003)**
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING WITH ADJUSTABLE COUNTERSINK
- OUTIL POUR USINAGE PAR ENLEVEMENT DE MATIERE COMPORTANT UN FORET A FRAISER REGLABLE
- (71) **SECO TOOLS AB** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).
- (72) **KARLSSON, Ronny**; Vångsten Ekbacken, S-651 91 Valdemarsvik (SE). **FREYER-MUTH, Alain**; 14, rue du Ruisseau, F-67350 Pfaffenhoffen (FR).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (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 **B23D 43/04**
- (11) **WO 2005/002768** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006327
- (22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 203 10 134.0 **1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)**
- (30) 103 32 714.2 **18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)**
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DEVICE FOR MACHINING AND/OR PRODUCING A RECESS IN A WORKPIECE

- DISPOSITIF POUR L'USINAGE ET/OU LA FORMATION D'UN EVIDEMENT DANS UNE PIECE

(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) MÜLLER, Lothar [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 3, 76646 Graben-Neudorf (DE). WILHELM, Volker [DE/DE]; Mannheimer Strasse 117, 76676 Graben-Neudorf (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 B23D 57/02, B27B 17/00

(11) WO 2005/002769 (13) A2

(21) PCT/US2004/008468

(22) 19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,660 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GUARD FOR CHAINSAW

- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SCIE A CHAÎNE

(71) SAFEGUARD VENTURES, LLC [US/US]; 4835 NW 187th, Portland, OR 97229 (US).

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

(72, 75) SHENKER, Michael, R. [US/US]; 4835 NW 187th, Portland, OR 97229 (US). USHER, Karl, G. [US/US]; 19116 NW Northshore Court, Portland, OR 97229 (US).

(74) HAENDLER, Jeffrey, B.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23F 19/00

(11) WO 2005/002770 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051218

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10329413.9 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING UNDERCUTS ON TOOTHED WORKPIECES

- PROCEDE POUR GENERER DES CONTRE-DEPOUILLES SUR LES DENTS DE PIECES DENTÉES

(71) WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Korzterter Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) STRAUCH, Martin [DE/DE]; Oberheidter Strasse 10, D-42349 Wuppertal (DE). HEINEMANN, Wolfgang [DE/DE]; Zum Danielshammer 3b, D-42855 Remscheid (DE). HEYM, Hans Udo [DE/DE]; Am Waldsaum 13, D-42327 Wuppertal (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23G 5/20, B23B 51/08, B23D 13/00

(11) WO 2005/002771 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011225

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270846 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHIP PARTING TOOL FOR TAPPING, AND FEMALE SCREW CUTTING METHOD

- OUTIL DE SEPARATION DE COPEAUX POUR LE TARAUDAGE, ET PROCEDE DE DECOUPAGE D'UN FILETAGE FEMELLE

(71) OSG CORPORATION [JP/JP]; 22, Honnogahara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0005 (JP).

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

(71, 72) HORIUCHI, Osamu [JP/JP]; 11-8, Noyoridai 1-chome, Toyohashi-shi, Aichi 441-8125 (JP).

(72, 75) MURAKAMI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o OSG CORPORATION, 22, Honnogahara 3-shome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0005 (JP).

(74) IKEDA, Haruyuki; Ikeda Patent Office Nagoya-Dia. Bldg. No.2, 15-1 Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (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 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 B23K

(11) WO 2005/002772 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002791

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315232.9 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MARKER PENS

- STYLOS MARQUEURS

(71) THE TJL PARTNERSHIP [GB/GB]; Fernleigh House, Palace Road, Douglas, Isle of Man IM2 4LB (GB).

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

(72, 75) OSBORNE, Andrew, John [GB/GB]; 3 School Road, Upper Beeding, West Sussex BN44 3HY (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 B23K 1/20, B81B 7/00, B23K 35/00

(11) WO 2005/002773 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011657

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 51 658.8 1 Nov/nov 2002 DE
(01.11.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF CONNECTING MODULE LAYERS SUITABLE FOR THE PRODUCTION OF MICROSTRUCTURE COMPONENTS AND A MICROSTRUCTURE COMPONENT

• PROCEDE DE RACCORDEMENT DE COUCHES MODULAIRES APPROPRIÉES POUR LA PRODUCTION DE COMPOSANTS A MICROSTRUCTURE ET COMPOSANT A MICROSTRUCTURE PRODUIT

(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).

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

(72, 75) MEYER, Heinrich [DE/DE]; Bismarckstrasse 8B, 14109 Berlin (DE). CRÄMER, Konrad [DE/DE]; Jänickestrasse 37, 14167 Berlin (DE). KURTZ, Olaf [DE/DE]; Kantstrasse 92, 10627 Berlin (DE). HERBER, Ralf [DE/DE]; Hausstockweg 36, 12107 Berlin (DE). FRIZ, Wolfgang [DE/DE]; Grünberger Strasse 33, 10245 Berlin (DE). SCHWIEKENDICK, Carsten [DE/DE]; Daumstrasse 26, 13599 Berlin (DE). RINGTUNATUS, Oliver [DE/DE]; Giesensdorfer Strasse 27 B, 12207 Berlin (DE). MADRY, Christian [DE/DE]; Mühlsamstrasse 64, 10249 Berlin (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B23K 9/08, 20/12

(11) WO 2005/002774 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007064

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 188.7 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRESSURE WELDING, WHICH TAKES INTO ACCOUNT DEVIATIONS IN THE LENGTH OF WORKPIECES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER PAR PRESSION EN TENANT COMPTE DES ECARTS DE LONGUEUR DES PIECES

(71) KUKA SCHWEISSANLAGEN GMBH [DE/DE]; Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg (DE).

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

(72, 75) GOLDSTEIN, Christian [DE/DE]; Unterm Berg 35, 86316 Friedberg (DE). MENZINGER, Manfred [DE/DE]; Hochstrasse 5, 86438 Kissing (DE).

(74) ERNICKE, H.-D. 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 B23K 9/133, 9/12, 9/28

(11) WO 2005/002775 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000152

(22) 4 May/mai 2004 (04.05.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1022/2003 3 Jul/juil 2003 AT
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WELDING TORCH WITH A DRIVE UNIT AND A WIRE BUFFER STORE
• CHALUMEAU SOUDEUR A UNITE D'ENTRAÎNEMENT ET A MOYENS DE RESERVE TAMPON DE FIL

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; A-4643 Pettenbach 319 (AT).

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

(72, 75) HUBINGER, Manfred [AT/AT]; Strasserbauerberg 18, A-4550 Kremsmünster (AT). TRAUSNER, Martin [AT/AT]; Maidorf 28, A-4642 Sattledt (AT).

(74) SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; Riemergasse 14, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 11/30

(11) WO 2005/002776 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000151

(22) 4 May/mai 2004 (04.05.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1023/2003 3 Jul/juil 2003 AT
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPOT WELDING TONGS FOR ROBOTIC APPLICATIONS IN RESISTANCE WELDING OF WORKPIECES
• PINCE A SOUDER POUR UTILISATIONS SUR ROBOTS, POUR LE SOUDAGE PAR RESISTANCE DE PIECES

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; A-4643 Pettenbach 319 (AT).

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

(72, 75) STIEGLBAUER, Walter [AT/AT]; Wolfshütte 59, A-4901 Manning (AT). WEIGERSTORFER, Günter [AT/AT]; Loibingdorf 12, A-4621 Sipbachzell (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 20/06, B21D 51/26

(11) WO 2005/002777 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000606

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,678 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MAGNETIC PULSE WELDING METHOD AND APPARATUS FOR SEALING A VESSEL AND A SEALED VESSEL

• PROCEDE DE SOUDAGE A IMPULSIONS MAGNETIQUES ET APPAREIL DESTINES A SOUDER UN VAISSEAU ET VAISSEAU SOUDE

(71) PULSAR WELDING LTD. [IL/IL]; P.O.B. 421, 81103 Yavne (IL).

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

(72, 75) **GAfri, Oren** [IL/IL]; 43 Vinik Street, 75241 Rishon Le-Zion (IL). **LIVSHIZ, Yuri** [IL/IL]; 4/7 Popel Street, 75355 Rishon Le-Zion (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 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 **B23K 20/10, H01R 43/02**

(11) **WO 2005/002778** (13) A2

(21) PCT/EP2004/007204

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 431.2 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **WELDING DEVICE AND METHOD FOR WELDING WORKPIECES**
• DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCEDE POUR SOUDER DES PIECES

(71) **SCHUNK ULTRASCHALLTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 93, 35435 Wetztenberg (DE).

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

(72, 75) **DIETERLE, Horst** [DE/DE]; Neue Strasse 9, 35096 Niederweimar (DE). **WAGNER, Peter** [DE/—]; Krofodorfer Strasse 7, 35435 Wetztenberg (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 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) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 26/073, 26/14, 26/40, B26F 3/16, C03B 33/09, 33/10, B28D 1/22, H01L 21/78**

(11) **WO 2005/002779** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001490

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de

(30) 103 30 179.8 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **METHOD FOR SEPARATING FLAT CERAMIC WORKPIECES WITH A CALCULATED RADIATION SPOT LENGTH**
• PROCEDE POUR SEPARER DES PIECES PLANES EN CERAMIQUE AVEC UNE LONGUEUR DE TACHE D'IRRADIATION CALCULEE

(71) **JENOPTIK AUTOMATISIERUNG-STECHNIK GMBH** [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **WEISSER, Jürgen** [DE/DE]; Unterm Markt 2, 07743 Jena (DE). **ACKER, Stefan** [DE/DE]; Dorfstrasse Nr. 24, 07646 Waldeck (DE). **ULLMANN, Ronny** [DE/DE]; Schirnwitz Nr. 34, 07768 Altenberga (DE).

(74) **SCHALLER, Renate** et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (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 **B23K 35/40**

(11) **WO 2005/002780** (13) A1

(21) PCT/JP2003/017023

(22) **26 Dec/déc 2003 (26.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192901 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **BRAZING FILLER METAL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**

• TOLE DE BRASAGE AVEC CHARGE DE REMPLISSAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

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

(72, 75) **MOCHIZUKI, Chitoshi** [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy, Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **IWASAKI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy, Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **YOSHIZAWA, Hiroki** [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy, Industries Co.,

Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (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 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 **B23P**

(11) **WO 2005/002781** (13) A2

(21) PCT/US2004/020769

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/603,780 **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **SELF-LOCKING LINEAR ADJUSTMENT MECHANISM**
• DISPOSITIF DE RECTIFICATION LINEAIRE A BLOCAGE AUTOMATIQUE

(71, 72) **TYLOSKEY, Gordon** [US/US]; 9461 53rd Avenue West, Mukilteo, WA 98275 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B23P 6/04, G01N 21/88**

(11) **WO 2005/002782** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009312

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193051 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **METHOD OF SUPPRESSING EXTENSION OF FATIGUE CRACK, METHOD OF DETECTING FATIGUE CRACK,**

AND PASTE USED FOR THE METH-
ODS

- PROCEDE PERMETTANT D'ARRETER L'EXTENSION D'UNE FISSURE DE FATIGUE, PROCEDE DE DETECTION DE FISSURE DE FATIGUE, ET PATE UTILISEE DANS LA MISE EN OEUVRE DES-DITS PROCEDES

(71) NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-38-1, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo, 1810004 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Ichihiko [JP/JP]; c/o NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE, 6-38-1, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo, 1810004 (JP). TAKAHASHI, Chiori [JP/JP]; c/o NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE, 6-38-1, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo, 1810004 (JP).

(74) WATANABE, Atsushi et al. / etc.; Patent Attorneys "Shinpo", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo, 1690075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 B23P 19/00, 21/00, B25J 13/00, B62D 65/02, 65/18

(11) WO 2005/002783 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009170

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192102 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PARTS CONVEYING AND ATTACHING METHOD AND DEVICE THEREFOR

- PROCEDE D'ACHEMINEMENT ET DE FIXATION DE PIECES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) MARUO, Masaru [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 3501381 (JP). OZAWA, Tetsuya [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 3501381 (JP). OSADA, Atsushi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 3501381 (JP). KATAMINE, Takeshi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 3501381 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/34, 1/62, 1/58, 5/027, B23B 29/12, H01L 41/09

(11) WO 2005/002784 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051330

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03102025.8 4 Jul/juil 2003 EP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TOOL HEAD COMPRISING PIEZO-ELECTRIC ACTUATORS

- TETE D'OUTIL EQUIPEE D'ACTIONNEURS PIEZOELECTRIQUES

(71, 72) HESS, Peter [CH/CH]; Oelberg, CH-6318 Walchwil (CH).

(74) FALK, Urs; Patentanwaltsbuero Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, CH-6312 Steinhausen (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 B23Q 1/54, 16/00

(11) WO 2005/002785 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001323

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 474.0 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EPICYCLIC GEAR

- TRANSMISSION EPICYCLIQUE

(71) UNIVERSITÄT HEIDELBERG [DE/DE]; Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) POTT, Peter [DE/DE]; Enzianstrasse 49, 68309 Mannheim (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 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).

(51)⁷ B23Q 1/54, 1/01

(11) WO 2005/002786 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002177

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) it (26) en

(30) TO2003A000502 1 Jul/juil 2003 IT (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A NUMERIC/CONTROL MACHINE

- MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE

(71) O.M.V. OFFICINE MECCANICHE VENETE S.R.L. [IT/IT]; Via Caltana, 167, Frazione Caselle, I-30036 S. Maria di Sala (IT).

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

(72, 75) PASQUETTO, Franco [IT/IT]; Via Vivaldi, 11, I-35010 Cadoneghe (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 3/02, 3/06, 3/18, B29C 37/00, 71/00, 73/00, 73/24

(11) WO 2005/002787 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000909

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903468 7 Jul/juil 2003 AU
(07.07.2003)(30) 2003903471 7 Jul/juil 2003 AU
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SHAPING APPARATUS
• APPAREIL DE FAÇONNAGE(71, 72) LANGENBACH, Michael [AU/AU];
47 Lalina Avenue, Tweed Heads, NSW 2484
(AU).(74) EAGAR & BUCK; 21/36 Agnes Street, For-
titude Valley, QLD 4006 (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 B23Q 5/36, B23B 29/12

(11) WO 2005/002788 (13) A2

(21) PCT/US2004/016970

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/448,336 29 May/mai 2003 US
(29.05.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLUX-BIASED ELECTROMAGNETIC
FAST TOOL SERVO SYSTEMS AND
METHODS
• SERVOMECHANISMES D'OUTIL RA-
PIDE ELECTROMAGNETIQUE POLA-
RISE PAR UN FLUX ET PROCEDES
ASSOCIES(63) US 10/448,336 (CIP)
29 May/mai 2003 (29.05.2003)(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TRUMPER, David, L. [US/US]; 6
Katherine Way, Plaistow, NH 03865 (US).(74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.;
Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester
Road, Framingham, MA 01701-9320 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO 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 B23Q 5/38, F16D 55/22, F16H 19/00

(11) WO 2005/002789 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007242

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 307.3 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BRAKE UNIT FOR A RACK-AND-PIN-
ION DRIVE
• UNITE DE FREINAGE POUR DIS-
POSITIF D'ENTRAÎNEMENT A CRE-
MAILLIERE(71) CHR. MAYR GMBH + CO. KG [DE/DE];
Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EBERLE, Johann [DE/DE]; Maxau 29,
87660 Irsee (DE). EIBAND, Karl [DE/DE];
Schwabenstrasse 74, Marktoberdorf (DE).
VOGT, Herbert [DE/DE]; Blütenring 81,
87665 Mauerstetten (DE).(74) RUSCHKE, Hans, E.; Ruschke Hartmann
Becker, Pienzenauerstr. 2, 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 B23Q 11/00, 1/70

(11) WO 2005/002790 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001390

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 590.9 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPINDLE SLEEVE FOR A MACHINE-
TOOL
• DOUILLE POUR MACHINE-OUTIL(71) UNION WERKZEUGMASCHI-
NEN GMBH CHEMNITZ [DE/DE];
Clemens-Winkler-Str. 5, 09116 Chem-
nitz (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MÜLLER, Lutz [DE/DE]; Steinwiese
56, 09116 Chemnitz (DE). ZANDER, An-
dreas [DE/DE]; Rudolf-Marek-Str. 6, 09112
Chemnitz (DE).(74) SEERIG & HÜBNER; Am Alten Bad 6,
09111 Chemnitz (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 11/08, 3/155

(11) WO 2005/002791 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006696

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03015022.1 2 Jul/juil 2003 EP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING A FIRST
SPACE FROM AN ADJACENT SEC-
OND SPACE
• DISPOSITIF POUR SEPARER UN PRE-
MIER ESPACE D'UN SECOND ESPACE
ADJACENT(71) ALFING KESSLER SONDER-
MASCHINEN GMBH [DE/DE]; Au-
guste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HANSCH, Stefan [DE/DE]; Sperber-
weg 67, 73434 Aalen (DE).(74) HOFFMANN EITTE et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 B23Q 15/00, G05B 19/4093

(11) WO 2005/002792 (13) A1

(21) PCT/IP2004/009591

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192156 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC PROGRAMMING
METHOD AND DEVICE• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRO-
GRAMMATION AUTOMATIQUE(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) KAMIYA, Takashi [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Electric Mechatronics Software
Corporation, 1-14, Yataminami 5-chome,
Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 4618670
(JP). KATANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Electric Mechatronics Software
Corporation, 1-14, Yataminami 5-chome,
Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 4618670 (JP).
IRIGUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310
(JP). MATSUBARA, Susumu [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008310 (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 JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 16/00, 1/48

(11) WO 2005/002793 (13) A1

(21) PCT/US2004/017442

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,101 2 Jun/juin 2003 US
(02.06.2003)(30) 10/858,108 1 Jun/juin 2004 US
(01.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ROTATABLY ADJUSTABLE APPARA-
TUS FOR LOCATING A WORKPIECE• APPAREIL REGLABLE ROTATIF DES-
TINE A LOCALISER UNE PIECE A
TRAVAILLER(71) NORGREN AUTOMOTIVE, INC.
[US/US]; 44831 Groesbeck Highway, Clin-
ton Township, MI 48046-0787 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) DOUGLAS, A., Mulder [US/US];
39072 Eastridge, Clinton Township, MI
48038 (US).(74) MOORE, Todd, L.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 37/04, H01L 21/321

(11) WO 2005/002794 (13) A2

(21) PCT/US2004/022722

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,189 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)(30) 10/642,128 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)(30) 60/516,680 3 Nov/nov 2003 US
(03.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ELECTROCHEMICAL MECHANICAL
PROCESSING• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT ELECTROCHIMIOMECA-
NIQUE(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) WANG, Yan [US/US]; 920 Rockefeller
Drive, 11B, Sunnyvale, CA 94087 (US).
NEO, Siew, S. [SG/US]; 1556 Halford Ave.,
Suite 292, Santa Clara, CA 95051 (US). LIU,
Feng, Q. [CN/US]; 4729 Lago Vista Circle,
San Jose, CA 95129 (US). TSAI, Stan D.
[US/US]; 5444 Dekker Terrace, Fremont,
CA 94555 (US). HU, Yongqi [CN/US];
1823 Parkview Green Circle, San Jose, CA
95131 (US). DUBOUST, Alain [US/US];
668 Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086
(US). MANENS, Antoine, P. [FR/US];
530 Kendall Avenue, No. 7, Palo Alto, CA
94306 (US). WADENSWEILER, Ralph,
M. [US/US]; 1640 Kalispell Court, Sunny-
vale, CA 94087 (US). MAVLIV, Rashid
[RU/US]; 444 Saratoga Avenue, #169, Santa
Clara, CA 95050 (US). CHEN, Liang-Yuh
[—/US]; 1400 Melbourne Street, Foster City,
CA 94404 (US). OLGADO, Donald, J.K.
[US/US]; 831 Melville Avenue, Palo Alto,
CA 94301 (US). BUTTERFIELD, Paul, D.
[US/US]; 1684 Kevin Drive, San Jose, CA95124 (US). TSENG, Ming-Kuei [US/US];
12471 DeSanka Avenue, Saratoga, CA 95070
(US). CHANG, Shou-Sung [—/US]; P.O.
Box 19783, Stanford, CA 94309 (US). SUN,
Lizhong [CN/US]; 952 Windsor Hills Circle,
San Jose, CA 95123 (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 B24B 55/10, 23/02

(11) WO 2005/002795 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000192

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033045 3 Jul/juil 2003 NO
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR CAPTURING AND RE-
MOVING PARTICLES EJECTED FROM
AN ANGLE GRINDER• DISPOSITIF PERMETTANT DE RE-
CUEILLIR ET D'ELIMINER DES PAR-
TICULES EJECTEES PAR UNE MEU-
LEUSE D'ANGLE(71, 72) INGVALDSEN, Helge [NO/NO]; Tot-
land, N-5440 Mosterhamn (NO).(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; St. Olavs plass,
P.O. Box 6963, N-0130 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).(51)⁷ B24C 1/00, 11/00

(11) WO 2005/002796 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009141

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189399 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BLASTING METHOD

- PROCEDE DE PROJECTION DE PARTICULES

(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) **URANAKA, Masaki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048340 (JP). **NISHIMURA, Hirohito** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048340 (JP). **SEKINE, Satoshi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048340 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

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

(51)⁷ **B25B 1/20, B25J 15/12**

(11) **WO 2005/002797** (13) A1

(21) PCT/EP2003/051098

(22) **23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) GE2003A000042 **20 Jun/juin 2003** IT (20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GRIPPING DEVICE WITH FLEXIBLE ELEMENTS

- DISPOSITIF DE PREHENSION A ELEMENTS FLEXIBLES

(71) **MATTEUCCI, Francesco** [IT/IT]; Via Piaggio 48/7, I-16136 Genova (IT). **MOLFINO, Rezia** [IT/IT]; Via Montallegro 5/3, I-16145 Genova (IT).

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

(72, 75) **CEPOLINA, Francesco** [—/—]; V. Montallegro 5/3, I-16145 Genova (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B25B 23/14 // B23P 15/06, G01L 5/24**

(11) **WO 2005/002798** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001100

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0301984-1 **7 Jul/juil 2003** SE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR QUALITY ASSURANCE OF SCREW JOINT TIGHTENING

- PROCEDE D'ASSURANCE DE LA QUALITE DU SERRAGE DE JOINTS A VIS

(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB** [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **CARLIN, Carl-Gustaf** [SE/SE]; Flåhacbacken 60, S-135 33 Tyresö (SE). **HELLMARK, Bo, Lennart** [SE/SE]; S:t Göransgatan 74, S-112 38 Stockholm (SE).

(74) **PANTZAR, Tord**; Atlas Copco Tools AB, S-105 23 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25C 5/15**

(11) **WO 2005/002799** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009900

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271627 **7 Jul/juil 2003** JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRICALLY DRIVEN STAPLER

- AGRAFEUSE A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) **YAGI, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (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 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 : (c)

(51)⁷ **B25C 7/00**

(11) **WO 2005/002800** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009070

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270935 **4 Jul/juil 2003** JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POWERED NAILING MACHINE

- MACHINE A CLOUER MOTORISE

(71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) **OSUGA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **TANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **MURAYAMA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (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 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 **B25D 9/06**

(11) **WO 2005/002801** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000428

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en	(26) en	
(30) 20031036	7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)	FI
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)		
(54) • METHOD OF GENERATING STRESS PULSE IN TOOL BY MEANS OF PRESSURE FLUID OPERATED IMPACT DEVICE, AND IMPACT DEVICE		
• PROCEDE DE GENERATION D'IMPULSION DE CONTRAINTE DANS UN OUTIL AU MOYEN D'UN FLUIDE DE PRESSION ACTIONNE PAR UN DISPOSITIF D'IMPACT, ET DISPOSITIF D'IMPACT AFFERENT		
(71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pihlisulunkatu 9, FI-33330 Tampere (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) KESKINIVA, Markku [FI/FI]; Pikkusaarenkuja 5B 32, FI-33410 Tampere (FI). MÄKI, Jorma [FI/FI]; Sorvajärventie 35, FI-34140 Mutala (FI). ESKO, Mauri [FI/FI]; Kolkontie 174, FI-39500 Ikaalinen (FI). AHOLA, Erkki [FI/FI]; Topiaksentie 11, FI-36240 Kangasala (FI). HELIN, Aimo [FI/FI]; Lannemäentie 49 F 14, FI-33340 Tampere (FI). MUUTTONEN, Timo [FI/FI]; Omenapolku 13, FI-37200 Siuro (FI).		
(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FI-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).		
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 B25D 9/06		
(11) WO 2005/002802	(13) A1	
(21) PCT/FI2004/000429		
(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)		
(25) en	(26) en	
(30) 20031035	7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)	FI

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)	
(54) • IMPACT DEVICE AND METHOD FOR GENERATING STRESS PULSE THEREIN	
• DISPOSITIF D'IMPACT ET PROCEDE DE GENERATION D'UNE IMPULSION DE CONTRAINTE DANS CE DISPOSITIF	
(71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pihlisulunkatu 9, FI-33330 Tampere (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) KESKINIVA, Markku [FI/FI]; Pikkusaarenkuja 5 B 32, FI-33410 Tampere (FI). MÄKI, Jorma [FI/FI]; Sorvajärventie 35, FI-34140 Mutala (FI). ESKO, Mauri [FI/FI]; Kolkontie 174, FI-39500 Ikaalinen (FI). AHOLA, Erkki [FI/FI]; Topiaksentie 11, FI-36240 Kangasala (FI). HELIN, Aimo [FI/FI]; Lannemäentie 49 F 14, FI-33340 Tampere (FI). MUUTTONEN, Timo [FI/FI]; Omenapolku 13, FI-37200 Siuro (FI).	
(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FI-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).	

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 B25F

(11) WO 2005/002803	(13) A2	
(21) PCT/US2004/020422		
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)		
(25) en	(26) en	
(30) 10/606,402	25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)	US
(30) 10/606,443	25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)	US
(30) 10/606,472	25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)	US
(30) 10/606,473	25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)	US

(30) 10/606,625	25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)	US
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)		
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPERATIONS		
• PROCEDES ET APPAREIL POUR OPERATIONS DE FABRICATION		
(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; 100 North Riverside, Chicago, IL 60606 (US).		
(72) BUTTRICK, James, M., Jr.; 8015 Ridge Dr. NE, Seattle, WA 98115 (US). BOYL-DAVIS, Theodore, M.; 11516 42nd Pl. SE, Snohomish, WA 98201 (US). GAGE, Roger, A.; 3621 - 100th Pl. NE, Marysville, WA 98270 (US). JONES, Darrell, D.; 16723 1st Avenue SE, Mill Creek, WA 98012 (US). ARNTSON, Paul, R.; 20918 30th Dr. SE, Bothel, WA 98021 (US). OUTOUS, Ronald, W.; 16217 14th Ave. NE, Shoreline, WA 98155 (US). GAGE, Roger, A.; 3621 - 100th Pl. NE, Marysville, WA 98270 (US).		
(74) BARR, Dale, C.; Black Lowe & Graham PLLC, Suite 4800, 701 Fifth Avenue, 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 B25J 9/06, 9/10

(11) WO 2005/002804	(13) A1	
(21) PCT/JP2003/015411		
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)		
(25) ja	(26) ja	
(30) 2003-271050	4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)	JP
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)		
(54) • TRANSFER DEVICE, THIN PLATE-LIKE ARTICLE TRANSFER METHOD, AND THIN PLATE-LIKE ARTICLE PRODUCTION SYSTEM		
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT D'ARTICLE DE TYPE PLAQUE MINCE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ARTICLE DE TYPE PLAQUE MINCE		
(71) RORZE CORPORATION [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) SAKATA, Katsunori [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). OKUTSU, Hidekazu [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). FUJII, Seiichi [JP/JP]; c/o RORZE		

- CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).
- (74) KAWAWA, Takaho; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 PL PT 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
- (11) WO 2005/002805 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021184
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,178 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CORNER GROUT CUTTER GUIDE
- ELEMENT DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF DE COUPE POUR REBUT DANS UN ANGLE
- (71) NOMIS, LLC [US/US]; 1540 New Milford School Road, Rockford, Illinois 61109 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADKINS, Edward [US/US]; 4622 Skyline Drive, Rockford, IL 61107 (US). BARKDOLL, Patrick, J. [US/US]; 18616 Avy School Road, Pecatonica, IL 61063 (US).
- (74) CROWE, Lawrence, E.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/06, 19/10
- (11) WO 2005/002806 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006196
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 205.0 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ELECTRICAL HAIR CUTTING APPLIANCE
- TONDEUSE ELECTRIQUE
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WETZEL, Matthias [DE/DE]; Froschbachstrasse 46, 61137 Schöneck (DE). KREUTZ, Norbert [DE/DE]; Hilde-Coppi-Strasse 7E, 61273 Wehrheim (DE). DIETZEL, Daniel [DE/DE]; Hornauer Strasse 43, 67779 Kelkheim (DE). STENGER, Volker [DE/DE]; Mühlstrasse 21a, 63768 Hösbach (DE). MATERN, Matthias [DE/DE]; Rosserstrasse 11, 61449 Steinbach (DE).
- (74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (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 B26B 19/10
- (11) WO 2005/002807 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051092
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03102018.3 4 Jul/juil 2003 EP (04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SHAVING APPARATUS WITH A PIVOTABLY MOUNTED SHAVING HEAD
- APPAREIL DE RASAGE À TÊTE PIVOTANTE
- (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) PUTZER, Arthur [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 B26B 21/44
- (11) WO 2005/002809 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019554
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,159 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B26B 19/14, 19/16
- (11) WO 2005/002808 (13) A1
- (21) PCT/MX2004/000044
- (22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (25) es (26) es
- (30) P 03 01 02449 8 Jul/juil 2003 AR (08.07.2003)
- (30) P 03 01 02450 8 Jul/juil 2003 AR (08.07.2003)
- (30) P 03 01 03757 16 Oct/oct 2003 AR (16.10.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DEVICE FOR CUTTING HAIR BY MEANS OF PLANING
- DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX PAR DEGROSSISSAGE
- (71, 72) MACEDO GOMEZ, Zenaida [MX/MX]; Bahía Akumal N°25, Puerto Aventuras, Solidaridad, C.P. 77750 Quintana Roo (MX). SCOTTO LAVINA, Italo [AR/AR]; Dardo Rocha N°157, Monte Grande, C.P.1842 Provincia de Buenos Aires (AR). FURIA, Victor, Eduardo [AR/AR]; Guarani N°27, Monte Grande, C.P. 1842 Provincia de Buenos Aires (AR). RUIDIAZ, Joaquin [AR/AR]; Cabo Corrientes N°157, Monte Grande, C.P.1842 Provincia de Buenos Aires (AR).
- (74) RAMOS DE MIGUEL, César; Olivares & Cia, S.C., Pedro Luis Ogazón 17, Col. San Ángel, C.P.-01000 México, Distrito Federal (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(30) 60/503,060 **15 Sep/sep 2003** US
(**15.09.2003**)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHAVING APPARATUS
• RASOIR

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) PENNELLA, Andrew, J.; 180 Blackwood Lane, Stamford, CT 06903 (US). FRANZINI, John; 15 Baxter Road, Hollis, NH 03049 (US). ROCHE, David, E.; 27 Fairmount Street, Nashua, NH 03064 (US).

(74) MICHAUD, Richard, R.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26D 1/18

(11) WO 2005/002810 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000230

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1002/2003 **1 Jul/juil 2003** AT
(**01.07.2003**)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR CUTTING A PLASTIC PROFILE
• DISPOSITIF POUR TRONÇONNER UN PROFILE EN PLASTIQUE

(71) GRUBER & CO. GROUP GMBH [AT/AT]; Kremsegger Strasse 15, A-4550 Kremsmünster (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASSELSER, Wolfgang [AT/AT]; In der Au 16, A-4181 Oberneukirchen (AT). GRUBER, Dietmar [AT/AT]; Sautern 255, A-4553 Schlierbach (AT). KRUMBÖCK, Erwin [AT/AT]; Laaher Strasse 81, A-4052 Ansfelden (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (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 B26D 1/553

(11) WO 2005/002811 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003123

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI KNIFE CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE A COUTEAUX MULTIPLES

(71, 72) BADDEPUDI, Gopinath [IN/IN]; Flat 301, Saralaramam Apts, 16-11-310-8, Saleemnagar, Hyderabad 500036 (IN).

(81) AE AU BR CA CN ID JP KR MX NZ PH RU SG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B26D 3/02, B65H 35/04, 35/06, B65D 75/70

(11) WO 2005/002812 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001327

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2003903508 **7 Jul/juil 2003** AU
(**07.07.2003**)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FILM CUTTER BAR
• BARRE DE DECOUPE DE FILM

(71) CLOROX AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 36 Gow Street, Padstow, New South Wales 2211 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOPER, Stephen, Charles [AU/AU]; Clorox Australia Pty Limited, 36 Gow Street, Padstow, New South Wales 2211 (AU).

(74) RYDER, Jeffrey, Alan; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(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 B27B 5/16, 5/24

(11) WO 2005/002813 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000207

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) no (26) en

(30) 20033108 **7 Jul/juil 2003** NO
(**07.07.2003**)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BUILDING SAW
• SCIE UTILISEE DANS LE BATIMENT

(71) ERNEX AS [NO/NO]; P.O.Box 10, N-1790 TISTEDAL (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSEN, Yngvar, Georg [NO/NO]; Gimlevn. 33, N-1786 HALDEN (NO). FRYDENLUND, Svein [NO/NO]; Thomas-Fearnleys gt. 2, N-1796 KORNSJØ (NO). HANSEN, Jan [NO/NO]; Sundslitopen, N-1796 KORNSJØ (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O.Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 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)

(51)⁷ B27L 7/06

(11) WO 2005/002814 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000413

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0308009 **2 Jul/juil 2003** FR
(**02.07.2003**)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HORIZONTAL LOG RIPPING MACHINE
• MACHINE À FENDRE DES TRONÇONS ALLONGÉS DE BOIS

(71) AFICOR S.A. [CH/CH]; CH-1409 Chaneaz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORNU, Dominique [CH/CH]; CH-1409 Chaneaz (CH).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (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 **B28B 11/04, 11/08, 19/00, E04C 2/26, E04B 2/00, E04F 13/04**
- (11) **WO 2005/002815** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001085
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0301979-1 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** SE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING A BASE FOR A SURFACE COATING FOR A BUILDING ELEMENT AND A BUILDING ELEMENT
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BASE DESTINEE A UN REVETEMENT DE SURFACE D'ELEMENT DE BATIMENT ET ELEMENT DE BATIMENT PRODUIT AU MOYEN DUDIT PROCEDE
- (71, 72) **ERICSSON, Roger** [SE/SE]; Bangårdsgatan 13, S-745 34 Enköping (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).
-
- (51)⁷ **B29B 7/50, B29C 47/48, B29B 17/00, 9/10, 13/02, 7/82, B29C 47/78**
- (11) **WO 2005/002816** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006873
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 223.9 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PLASTICIZING THERMOPLASTIC MATERIALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PLASTIFIER DES MATIERES THERMOPLASTIQUES
- (71) **COPERION WERNER & PFLEIDERER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WORTBERG, Johannes** [DE/DE]; Föhrenkamp 23, 45481 Mülheim/Ruhr (DE). **KACZMAREK, Dirk** [DE/DE]; Bremer Strasse 25a, 28832 Achim (DE).

- (74) **RAU, Manfred et al.** / etc.; Königstrasse 2, 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B29B 17/00, E04C 2/10, 2/20, D21D 1/30, B02C 7/00, D21B 1/14, B27N 1/00, 3/00**
- (11) **WO 2005/002817** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007457
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 756.7 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** DE
- (30) 10 2004 030 509.9 **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS MATERIAL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE FIBREUSE
- (71) **JUPITER GMBH** [DE/DE]; Weißenweg 8, 21614 Buxtehude (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Michael** [DE/DE]; Weißenweg 8, 21614 Buxtehude (DE). **HOLM, Andreas** [DE/DE]; Auf dem Knüll 4, 21614 Apensen (DE). **VENSCHOTT, Dirk** [DE/DE]; Kirchdorfer Str. 148 c, 21109 Hamburg (DE).
- (74) **GRAALFS, Edo et al.** / etc.; Neuer Wall 41, 20354 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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**
- (11) **WO 2005/002818** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001454
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 756.7 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** DE
- (30) 10 2004 030 509.9 **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS MATERIAL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE FIBREUSE
- (71) **JUPITER GMBH** [DE/DE]; Weißenweg 8, 21614 Buxtehude (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Michael** [DE/DE]; Weißenweg 8, 21614 Buxtehude (DE). **HOLM, Andreas** [DE/DE]; Auf dem Knüll 4, 21614 Apensen (DE). **VENSCHOTT, Dirk** [DE/DE]; Kirchdorfer Str. 148 c, 21109 Hamburg (DE).
- (74) **GRAALFS, Edo et al.** / etc.; Neuer Wall 41, 20354 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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**
- (11) **WO 2005/002818** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001454
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 756.7 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** DE
- (30) 10 2004 030 509.9 **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS MATERIAL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE FIBREUSE
- (71) **JUPITER GMBH** [DE/DE]; Weißenweg 8, 21614 Buxtehude (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Michael** [DE/DE]; Weißenweg 8, 21614 Buxtehude (DE). **HOLM, Andreas** [DE/DE]; Auf dem Knüll 4, 21614 Apensen (DE). **VENSCHOTT, Dirk** [DE/DE]; Kirchdorfer Str. 148 c, 21109 Hamburg (DE).
- (74) **GRAALFS, Edo et al.** / etc.; Neuer Wall 41, 20354 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-

- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07104 **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)** FR
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SYSTEM FOR DATA COLLECTION AND DISTRIBUTION
- SYSTEME DE COLLECTION ET DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71, 72) **VERNOIS, Goulven** [FR/FR]; 1, rue des Chalets, F-78140 Vélizy (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 **B29C**
- (11) **WO 2005/002819** (13) A2
- (21) PCT/JP2004/010006
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-193895 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP
- (30) 2004-34778 **12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)** JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A SPREAD MULTI-FILAMENT BUNDLE AND AN APPARATUS USED IN THE SAME
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FAISCEAU DE MULTIFILAMENTS DISPERSE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT POUR L'UTILISER
- (71) **FUKUI PREFECTURAL GOVERNMENT** [JP/JP]; 17-1, Ote 3-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0005 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWABE, Kazumasa** [JP/JP]; Room No.102, Famile S B1, 43-25, Tohyoji-cho, Fukui-shi, Fukui 910-0062 (JP). **TOMODA, Shigeru** [JP/JP]; 2-1-63, Takaekyoumachi, Harue-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0479 (JP).
- (74) **TOGAWA, Koji**; 9-18, Junka 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0023 (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 B29C 33/26, 49/56

(11) WO 2005/002820 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001475

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07390 19 Jun/juin 2003 FR
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOULDING DEVICE FOR THE PRO-
DUCTION OF CONTAINERS IN THER-
MOPLASTIC MATERIAL

• DISPOSITIF DE MOULAGE POUR LA
FABRICATION DE RECIPIENTS EN
MATERIAU THERMOPLASTIQUE

(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la patrouille de
France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMAISTRE, Eric [FR/FR]; Sidel,
Avenue de la Patrouille de France, F-76930
Octeville-Sur-Mer (FR). LEBLOND, Régis
[FR/FR]; Sidel, Avenue de la Patrouille de
France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).

(74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440
Paris Cédex 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 B29C 33/26, 49/56

(11) WO 2005/002821 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001476

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07391 19 Jun/juin 2003 FR
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOULDING DEVICE FOR THE PRO-
DUCTION OF CONTAINERS IN THER-
MOPLASTIC MATERIAL

• DISPOSITIF DE MOULAGE POUR LA
FABRICATION DE RECIPIENTS EN
MATERIAU THERMOPLASTIQUE

(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de
France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMAISTRE, Eric [FR/FR]; Sidel,
Avenue de la Patrouille de France, F-76930
Octeville-Sur-Mer (FR). LEBLOND, Régis
[FR/FR]; Sidel, Avenue de la Patrouille de
France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).

(74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440
Paris Cédex 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 B29C 35/16 // B29L 30:00

(11) WO 2005/002822 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009760

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191657 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
VULCANIZING TIRE

• APPAREIL ET PROCEDE DE VULCA-
NISATION DE PNEUMATIQUES

(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) TOYODA, Haruo [JP/JP]; c/o Bridge-
stone Corporation Technical Center -, 3-1-1,
Ogawa Higashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo
1878531 (JP). OOBAYASHI, Akio [JP/JP];
c/o Bridgestone Corporation Technical Center,
3-1-1, Ogawa Higashi-cho, Kodaira-shi,
Tokyo 1878531 (JP).

(74) NEMOTO, Keiji et al. / etc.; Eishin Patent
Office, Toranomon Kuranami Bldg. 4F,
9-9, Toranomon 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 B29C 45/00, 45/16, 71/00, 45/72, F02D
9/10, F16K 1/22

(11) WO 2005/002823 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001228

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 484.8 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A
THROTTLE VALVE UNIT IN A
TWO-COMPONENT INJECTION
MOLDING PROCESS

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE
UNITE PAPILLON SELON UN PRO-
CEDE DE MOULAGE PAR INJECTION
A DEUX COMPOSANTS

(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) LORENZ, Christian [DE/DE]; Fuch-
sweg 5, 73434 Aalen-Unterrombach (DE).
HASERT, Wolfram [DE/DE]; Stuttgarter
Strasse 13/1, 71384 Weinstadt (DE). MEI-
WES, Johannes [DE/DE]; Ulmenweg 25,
71706 Markgroeningen (DE). RATZEL,
Wolf-Ingo [DE/DE]; Manosquer Strasse
34, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
KAESSER, Jochen [DE/DE]; Hebbelstrasse
8, 73663 Berglen (DE). SCHREIBER,
Roland [DE/DE]; Rechbergstrasse 2, 71336
Waiblingen (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 45/03, 31/00, B22F 3/02, B60J 5/04

(11) WO 2005/002824 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001352

(22) 5 Jun/juin 2004 (05.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0021434 4 Jul/juil 2003 KR
(04.07.2003)

(30) 20-2003-0023569 22 Jul/juil 2003 KR
(22.07.2003)

(30) 10-2004-0040518 3 Jun/juin 2004 KR
(03.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A BALANCER INJECTION MOLDING
MACHINE MIXED PLASTIC COM-
POUND AND IRON POWDER

• COMPOSE PLASTIQUE ET POUDRE
DE FER MELANGES DANS UNE
MACHINE DE MOULAGE PAR INJEC-
TION A AGENT D'EQUILIBRAGE

(71, 72) LEE, Hyun-Suk [KR/KR]; 102-1802 Hanil Town, 75-1 Yangdeok-dong, Hyeonwon-gu, Masan-si, Gyeongsangnam-do 630-492 (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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/002825 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006728

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 710.3 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC/METAL COMPOSITE PART

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE COMPOSITE MATIERE PLASTIQUE/METAL

(71) BAYER AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KLOCKE, Martin [DE/DE]; Steinfelder Gasse 29, 50670 Köln (DE).

(74) BAYER 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 B29C 45/16, G02C 5/22

(11) WO 2005/002826 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000412

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 1165/03 1 Jul/juil 2003 CH (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PLASTIC INJECTION-MOULDED PART COMPRISING A RIGID REGION AND AN ARTICULATED REGION, AND USES OF THE SAME

• ELEMENT PLASTIQUE MOULE PAR INJECTION COMPORTANT UNE ZONE RIGIDE ET UNE ZONE ARTICULEE ET UTILISATION DE CET ELEMENT

(71) EMS-CHEMIE AG [CH/CH]; CH-7012 Domat/Ems (CH).

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

(72, 75) JELTSCH, Thomas [DE/CH]; Barnaus 17, CH-7013 Domat/Ems (CH). KRUSE, Christian [DE/CH]; Mühliweg 14, CH-9477 Trübbach (CH).

(74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Postfach 2651, CH-8033 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 B29C 45/37

(11) WO 2005/002827 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001429

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 550.5 5 Jul/juil 2003 DE (05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INJECTION MOULDING TOOL

• MOULE POUR INJECTION

(71, 72) GIESE, Erhard [DE/DE]; Hasenhof 24, 24941 Flensburg (DE).

(74) BIEHL, Christian; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, 24105 Kiel (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 45/46, 45/64, 45/17

(11) WO 2005/002828 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009654

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193629 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DRIVE DEVICE FOR INJECTION MOLDING MACHINE AND MOLDING METHOD

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR PRESSE A MOULER PAR INJECTION ET PROCEDE DE MOULAGE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418686 (JP).

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

(72, 75) OKADA, Norihito [JP/JP]; c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, Ltd., Chiba Works, 731-1, Naganumaharamachi, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 2630001 (JP). TOKUI, Yosuke [JP/JP]; c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, Ltd., Chiba Works, 731-1, Naganumaharamachi, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 2630001 (JP).

(74) KAWAI, Makoto; Ohzono-Bldg., 7-10, Kandamitoshirocho, 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).

(51)⁷ B29C 45/77, G01L 1/00, G08C 17/02

(11) WO 2005/002829 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007152

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 193.3 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MACHINE, ESPECIALLY INJECTION MOLDING MACHINE, COMPRISING A FORCE SENSOR

• MACHINE, EN PARTICULIER MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION, EQUIPEE D'UN CAPTEUR DE FORCE

(71) KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).

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

(72, 75) GIEHL, Horst [DE/DE]; Nussbaumstrasse 4, 83374 Traunwalchen (DE).

(74) **WILHELM, Ludwig**; 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 59/02, B32B 27/30, C08L 33/12

(11) WO 2005/002830 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004202

(22) 21 Apr/avr 2004 (21.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 938.6 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PLASTIC BODY PROVIDED WITH A MICROSTRUCTURED SURFACE

• CORPS EN PLASTIQUE A SURFACE MICROSTRUCTUREE

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) LORENZ, Hans [DE/DE]; Brentanosstrasse 4, 64291 Darmstadt (DE). HÄRING, Helmut [DE/DE]; Kirchstrasse 36, 64354 Reinheim (DE). MENDE, Volker [DE/DE]; Heidelberger Landstrasse 303, 64297 Darmstadt (DE). KROHMER, Christoph [DE/DE]; Hans-Böckler-Ring 28, 64589 Stockstadt (DE). HÖSS, Werner [DE/DE]; Hintergasse 5, 64347 Griesheim (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 B29C 63/22, B29D 29/04, B60R 13/00, B32B 27/00

(11) WO 2005/002831 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001089

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302017-9 8 Jul/juil 2003 SE (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHELLFOR A VEHICLE PART AND METHOD FOR COLOURING A VEHICLE PART

• GARNITURE POUR UNE PIECE DE VEHICULE ET PROCEDE DE COLOURATION D'UNE PIECE DE VEHICULE

(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) SÖDERLUND, Jan [SE/SE]; Herärängsvägen 14 G, S-144 64 Rönninge (SE).

(74) SJÖGREN, Stina; 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 B29C 65/20

(11) WO 2005/002832 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009338

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192370 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TUBE JOINING DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TUBE

(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) SANO, Hiroaki [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1, Tsuijijarai Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi, 4093853 (JP). NAGASHIMADA, Masaru [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1, Tsuijijarai Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi, 4093853 (JP).

ISHIDA, Shinji [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1, Tsuijijarai Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi, 4093853 (JP). FUJIIHARA, Hideya [JP/JP]; c/o NISCA CORPORATION, 430-1, Kobayashi Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi, 4000593 (JP). YAMANUSHI, Satoshi [JP/JP]; c/o NISCA CORPORATION, 430-1, Kobayashi Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi, 4000593 (JP).

(74) IGARASHI, Toshiaki; IGARASHI & COMPANY, 2nd Fl., Morishita-Bldg., 8-13, 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 B29C 67/00, G02B 1/02

(11) WO 2005/002833 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008875

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189374 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTONIC THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• STRUCTURE PHOTONIQUE TRIDIMENSIONNELLE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP).

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

(72, 75) NAKAGAWA, Takuji [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP). WAKINO, Kikuo [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP).

(74) KOSHIBA, Masaaki; Koshiba Patent Office, Nisshin 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 B29C 70/00

(11) WO 2005/002834 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000486

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023854 8 Jul/juil 2003 NL (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • LAMINATE WITH FILL LAYER
• LAMINE COMPORTANT UNE COUCHE DE REMPLISSAGE

(71) STORK FOKKER AESP B.V. [NL/NL]; Industrieweg 4, NL-3351 LB Papendrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJABALI, Abdoel, Fazel [NL/NL]; Fideliohof 70, NL-2402 ET Alphen Ann Den Rijn (NL). TER STEEG, Willem, Jan, Nicolaas [NL/DE]; Pariserstrasse 1, 50259 Pulheim (DE).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands 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 B29C 73/16

(11) WO 2005/002835 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003841

(22) 10 Apr/avr 2004 (10.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 03014969.4 1 Jul/juil 2003 EP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR SEALING TIRES

• DISPOSITIF D'OBTURATION ETANCHE DE PNEUS

(71) CONTINENTAL AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBBA, Heiko [DE/DE]; Barwersweg 20, 31303 Burgdorf (DE). DETERING, Rainer [DE/DE]; Hopfenbruch 11, 30926 Seelze (DE). KASCHUB, Dirk [DE/DE]; Nordstern 1 A, 31275 Lehrte (DE). KREIPE, Klaus [DE/DE]; Theodor-Krüger-Strasse 6, 30167 Hannover (DE).

(74) CONTINENTAL AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 169, Patente und Lizenzen, 30001 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

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

(51)⁷ B29D 22/00, 23/00, B29C 53/38 // B63B 7/08, 35/32, B29K 105:10, 21:00, 267:00, 277:00

(11) WO 2005/002836 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001409

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07162 13 Jun/juin 2003 FR (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A COATED FABRIC JACKET AND A COATED FABRIC JACKET PRODUCED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU D'UNE GAINÉ EN TISSU ENDUIT ET GAINÉ EN TISSU ENDUIT OBTENUE PAR UN TEL PROCEDE

(71) PENNEL INDUSTRIES [FR/FR]; 384, rue d'Alger, F-59100 Roubaix (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIMPENS, Marc [FR/FR]; 40, rue de Mouscron, F-59150 Wattrelos (FR).

(74) BOUGET, Lucien et al. / etc.; 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 B31B 19/62, B05C 5/02

(11) WO 2005/002837 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007298

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 750.8 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BASE INSERT DEVICE FOR PAPER BAGS

• DISPOSITIF D'APPLICATION DE FONDS POUR SACS EN PAPIER

(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) DAHER, Marco [DE/DE]; Schubertstrasse 9, 49132 Wallenhorst (DE). KÖHN, Uwe [DE/DE]; Heidkamp 17, 49078 Osnabrück (DE). LAMKEMEYER, Andreas [DE/DE]; Hermann-Ehlers-Strasse 27, 49082 Osnabrück (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 B31B 29/60, 19/62, B05C 5/02

(11) WO 2005/002838 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007489

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 751.6 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PAPER SACK BOTTOMING DEVICE

• DISPOSITIF D'APPLICATION DE FONDS POUR SACS EN PAPIER

(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) LAMKEMEYER, Andreas [DE/DE]; Hermann-Ehlers-Str. 27, 49082 Osnabrück (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller & Hölscher KG, 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).

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 B32B

(11) WO 2005/002839 (13) A2

(21) PCT/US2004/023771

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/611,287 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • STITCH-BONDED AND GATHERED COMPOSITES AND METHODS FOR MAKING SAME

• COMPOSITES LIES PAR COU-
TURE-TRICOTAGE ET FRONCES,
ET LEURS PROCÉDES DE FABRICA-
TION

- (71) SWZ, LLC [US/US]; 200 Lake Drive, Suite A, Newark, DE 19702 (US).

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

- (72, 75) ZAFIROGLU, Dimitri, P. [US/US]; 303 Pentland Drive, Centreville, DE 19807 (US).

- (74) THAN, H., T.; The H.T. Than Law Group, 1010 Wisconsin Avenue, N.W., Suite 560, Washington, DC 20007 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 B32B 5/00

(11) WO 2005/002840 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006282

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 727.8 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • COMPOSITE PANEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PLAQUE COMPOSITE ET PROCÉDE
DE FABRICATION D'UNE PLAQUE
COMPOSITE

- (71) EVI GMBH [DE/DE]; Bürgermeister-Smidt-Strasse 70, 28195 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HOFMANN, Michael [DE/DE]; Weihenweg 8, 21614 Buxtehude (DE). BUHL, Gunnar [DE/DE]; Gurlittstrasse 44, 20099 Hamburg (DE). ANDERSSON, Bengt [SE/SE]; Strandviksgatan 4, S-860 35 Söraker (SE).

- (74) GRAALFS, Edo; Neuer Wall 41, 20354 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 B32B 5/02, 27/04, H01Q 15/08

(11) WO 2005/002841 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000896

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903409 2 Jul/juil 2003 AU (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • COMPOSITE DIELECTRIC MATERIALS

• MATERIAUX DIELECTRIQUES COM-
POSITES

- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, CAMPBELL, Australian Capital Territory 2612 (AU).

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

- (72, 75) DONELSON, Richard [US/AU]; 2 Corowa Court, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). KOT, John [AU/AU]; 127 Garden Street, North Narrabeen, New South Wales 2101 (AU). O'SHEA, Michael Shane [AU/AU]; 4 Worthing Court, Mulgrave, Victoria 3170 (AU). PEETERS, Gary [AU/AU]; 89 Duff Street, Cranbourne, Victoria 3977 (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 B32B 5/24, 5/26, D04H 13/00

(11) WO 2005/002842 (13) A1

(21) PCT/US2003/033833

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,017 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • WIPE MATERIAL WITH NANOFIBER LAYER

• MATERIAU DE NETTOYAGE COM-
PRENANT UNE COUCHE DE NANO-
FIBRES

- (71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

- (72) GRAFE, Timothy, H.; 4242 Grimes Avenue South, Edina, MN 55416 (US). GRAHAM, Kristine, M.; 3219 Chase Road, Minnetonka, MN 55305 (US).

- (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 EG 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 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 B32B 7/02, 5/24

(11) WO 2005/002843 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001805

(22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)

(25) en (26) en

(30) P200301565 4 Jul/juil 2003 ES
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LAMINAR PROTECTIVE ELEMENT
• ELEMENT DE PROTECTION LAMEL-
LAIRE

(71, 72) MONAGAS ASENSIO, Pedro
[ES/ES]; C. de Josep M^a de Segarra, 17,
E-08211 Castellar Del Valles (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.;
OFICINA PONTI, S.L., C. de Consell de
Cent 322, E-08007 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).

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 B32B 15/08, H05K 9/00

(11) WO 2005/002844 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009872

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271501 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(30) 2004-054800 27 Feb/fév 2004 JP
(27.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RESIN-COATED METAL SHEET
• FEUILLE METALLIQUE REVETUE DE
RESINE

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO
SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho
2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
6518585 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATASE, Takeshi [JP/JP]; c/o Kako-
gawa Works in, KABUSHIKI KAISHA
KOBE SEIKO SHO, 1, Kanazawacho, Kako-
gawa-shi, Hyogo 6750137 (JP). HIRANO,
Yasuo [JP/JP]; c/o Kakogawa Works in,
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO,
1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo
6750137 (JP). KUSAKA, Takuya [JP/JP];
c/o Kobe Corporate Research Laboratories
in, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO
SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 6512271 (JP).

(74) UEKI, Kyuichi et al. / etc.; Fujita-Toyobo
Bldg., 9th Floor, 1-16, Dojima 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (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 B32B 15/08

(11) WO 2005/002845 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000473

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 1023811 3 Jul/juil 2003 NL
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LAMINATE WITH LOCAL REIN-
FORCEMENT
• LAMINE AVEC RENFORT LOCAL

(71) STORK FOKKER AESP B.V. [NL/NL];
Industrieweg 4, NL-3351 LB Papendrecht
(NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJABALI, Abdoel, Faziël [NL/NL];
Fideliohof 70, NL-2402 ET Alphen A/D
Rijn (NL). MARKESTEEN, Max, Arjan
[NL/NL]; Alida de Jongstraat 44, NL-4105
ED Culemborg (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries
at al; Nederlandsch Octrooibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29270,
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 B32B 17/06, E06B 5/16, C03C 27/06,
C01B 33/32

(11) WO 2005/002846 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006897

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03015013.0 2 Jul/juil 2003 EP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FIRE
PROTECTION GLAZING
• PROCEDE DE REALISATION DE VI-
TRAGE COUPE-FEU

(71) SCHEUTEN GLASGROEP [NL/NL];
Groethofstraat 21, NL-5900 AA Venlo (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Gerhard [DE/DE]; Alte
Delogstrasse 26, 46483 Wesel (DE). VIL-
LARI, Valentino [DE/DE]; Kaldenkirch-
ener Str. 39, 41063 Mönchengladbach
(DE). ROTH, Tobias [DE/DE]; Parkweg
22, 45768 Marl (DE). WIRTH, Nikolas
[DE/DE]; Forststiege 3, 48249 Dülmen (DE).
FENNER, Thomas [DE/DE]; Schlossstrasse
139, 46535 Dinslaken (DE). HENDRIKX,
Paul [NL/NL]; Mambostraat 88, NL-5802
LE Venray (NL).

(74) JOSTARNDT - THUL; Brüsseler Ring 51,
52074 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).

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 B32B 27/08, 27/30, 27/32, 27/36, A61J 1/00

(11) WO 2005/002847 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007215

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015046.0 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTILAYER FILM

• FILM MULTICOUCHE

(71) B. BRAUN MEDICAL AG [CH/CH]; Rüeggisinger Strasse 29, CH-6020 Emmenbrücke (CH).

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

(72, 75) LORETTI, Maurice [CH/CH]; 7 bis, Chemin coin de Terre, CH-1219 Chatelaine (CH). CHATTOT, Raoul [CH/CH]; 36 Chemin de la Tuilière, CH-1040 Echallens (CH). DJOKIC, Savka [CH/CH]; 212 Route de Chavanne, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter; Von Kreisler Selt-ing Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Cologne (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 KZ LC 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 B32B 27/08, B65D 81/34, A23L 1/015, 1/232, A22C 13/00

(11) WO 2005/002848 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007408

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 762.1 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SMOKE AND STEAM-PERMEABLE FOOD CASING COMPRISING A FLAVORED INTERIOR SURFACE

• ENVELOPPE ALIMENTAIRE PERMEABLE A LA FUMEE ET A LA VAPEUR D'EAU, PRESENTANT UNE SURFACE INTERIEURE AROMATISEE

(71) KALLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) WILFER, Robert [DE/DE]; Milchstrasse 9, 33775 Versmold (DE). DELIUS, Ulrich [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 88, 60529 Frankfurt (DE). BECKER, Jörg [DE/DE]; Rosenstrasse 5a, 24211 Preetz (DE). SCHETTER, Günther [DE/DE]; Heinrich-Pette-Strasse 12, 65191 Wiesbaden (DE). KÖNIG, Martina [DE/DE]; Winzerstrasse 3, 65207 Wiesbaden (DE). KIENE, Gabriele [DE/DE]; Am Sportplatz 8, 55578 Gau-Weinheim (DE). SCHULZ, Cathrin [DE/DE]; Georg-Fischer-Strasse 34, 65474 Bischofsheim (DE). AUF DER HEIDE, Dirk [DE/DE]; Flötteweg 5, 45954 Alfhausen (DE). AUF DER HEIDE, Christian [DE/DE]; Bühlwiese 3, 49080 Osnabrück (DE).

(74) PLATE, Jürgen et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei Zounck, Industriepark Kalle-Albert, 65203 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 B32B 27/08, 27/16, 27/32, A41D 31/00, A62D 5/00

(11) WO 2005/002849 (13) A2

(21) PCT/US2004/010131

(22) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/459,710 2 Apr/avr 2003 US (02.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTAMINATION INFILTRATION BARRIER AND METHOD

• BARRIERE CONTRE L'INFILTRATION ET LA CONTAMINATION ET PROCEDE

(71) KAPPLER, INC. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US).

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

(72, 75) LANGLEY, John, D. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US). CARROLL, Todd, R. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US).

(74) LINKER, Raymond, O., Jr. 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/36, C08J 5/18

(11) WO 2005/002850 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009520

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189646 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2004-067705 10 Mar/mar 2004 JP (10.03.2004)

(30) 2004-155780 26 May/mai 2004 JP (26.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOLD RELEASE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD THEREWITH

• FILM DE DEMOULAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE IMPRIMEE FLEXIBLE AVEC CE FILM

(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo, 1400002 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Yasunori [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1400002 (JP). MAEDA, Masataka [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1400002 (JP).

(74) MORIOKA, Hiroshi; Hirogaki Bldg. 5th Floor, 11-13, Higashi-temma 1-chome, 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 B32B 27/36, 9/04, 15/04, 17/06, C08G 77/00, 77/04, 77/60

(11) WO 2005/002851 (13) A1

(21) PCT/US2003/040307

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/319,969 **16 Dec/déc 2002** US
(16.12.2002)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ABRASION AND IMPACT RESISTANT COATING COMPOSITIONS, AND ARTICLES COATED THEREWITH
• COMPOSITION DE REVETEMENT RESISTANT A L'ABRASION ET AUX CHOCES ET ARTICLES REVETUS AVEC LESDITES COMPOSITIONS
- (63) US 10/319,969 (CIP)
16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (71) TRITON SYSTEMS, INC. [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHOUP, Robert [US/US]; 23420 Copperleaf Boulevard, Bonita Springs, FL 34135 (US). RICE, Norman [US/US]; 337 Salem Street, Andover, MA 01810 (US). SIMES, Dorette [US/US]; 23 16th Avenue, Haverhill, MA 01830 (US). NEBO, Jon [US/US]; 33 Casey Circle, Waltham, MA 02451 (US). GEORGES, George [US/US]; 23 Chestnut Street, Apartment 2, Malden, MA 02148 (US).
- (74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 (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)

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 31/00

(11) WO 2005/002852 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005693

- (22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 431.7 **1 Jul/juil 2003** DE
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL PARTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ELEMENTS A BASE DE MATERIAU COMPOSITE, RENFORCES PAR FIBRES
- (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) KAISER, Mathias [DE/DE]; Ahornweg 9, 76307 Karlsbad (DE). URBAN, Helfried [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 36, 75015 Bretten (DE). GRAF, Matthias [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 76327 Pfinztal (DE). SCHÖNWALD, Markus [DE/DE]; Waghäuserstrasse 114, 68753 Waghäusel (DE). EMMERICH, Rudolf [DE/DE]; Westendstrasse 22, 76448 Durmersheim (DE). KRAUSE, Wenzel [DE/DE]; Am Sixenrain 5, 76199 Karlsruhe (DE). KÖLZER, Patrick [DE/DE]; Hausbayerstrasse 5, 56291 Pfalfeld (DE).
- (74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 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).

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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 B41B 27/00

(11) WO 2005/002853 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007156

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

- (25) de (26) de
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • QUALITY CONTROL OF RASTER-SCANNED IMAGE DATA SETS
• CONTROLE QUALITE D'ENSEMBLES DE DONNEES IMAGES BALAYEES LIGNE PAR LIGNE
- (71) MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEJFAR, Florian [DE/DE]; Ambacherstrasse 40, 81476 München (DE). WEICHMANN, Armin [DE/DE]; Münchner Strasse 22 d, 86438 Kissing (DE).
- (74) SCHÖBER, Stefan; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).
- (81) CN JP 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP NO 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)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP NO 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41F 7/02

(11) WO 2005/002854 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001590

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045030 **3 Jul/juil 2003** KR
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A VINYL PRINTING SYSTEM USING SLAT PRINTER
• SYSTEME D'IMPRESSION SUR VINYLE UTILISANT UNE PRESSE LI-THOGRAPHIQUE

(71, 72) SHIN, Beom-Kuu [KR/KR]; #201-1810, BONGCHEONDONGA APT., 1703-1, BONGCHEON-DONG, GWANAK-GU, SEOUL 151-762 (KR).

(72, 75) CHA, Hoon-Duk [KR/KR]; #204-1702, SAMSUNG APT., 419, YULJEON-DONG, JANGAN-GU, SUWON-SI, GYEONGGI-DO 440-750 (KR).

(74) KIM, Chong-Hwa; 2F., Shindo Bldg., 823-10, 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 : (c)

(51)⁷ B41F 27/04, 27/10, B30B 15/02

(11) WO 2005/002855 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002881

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315416.8 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR POSITIONING DIES ON THE BED OF A PRESS

• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE FILIÈRES SUR LE PLATEAU D'UNE PRESSE

(71) SIL-DIE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Fullbridge Quay, Maldon Essex CM9 4LE (GB).

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

(72, 75) COOK, Christopher, Stephen [GB/GB]; The Rectory, Church Street, Goldhanger, Maldon Essex CM9 8AR (GB). COOK, Laurence, David [GB/GB]; 23 Playle Chase, Great Totham, Maldon Essex CM9 8UT (GB). COOK, James, John [GB/GB]; Wetherby Cottage, Peartree Hill, Mount Bures Essex CO8 5BA (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 B41F 31/00, 33/10

(11) WO 2005/002856 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050832

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 427.9 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INK-ING SYSTEM

• PROCEDES POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'ENCRAGE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE). REIDER, Wolfgang, Otto [DE/DE]; Thüngersheimer Str. 35, 97209 Veitshöchheim (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 B41J 2/04

(11) WO 2005/002857 (13) A1

(21) PCT/US2004/020125

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,840 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPECTRAL DEPOSITS FROM A COMPRESSED FLUID MIXTURE

• DEPOTS SPECTRAUX PROVENANT D'UN MELANGE FLUIDE COMPRI ME

(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) NELSON, David John [GB/US]; 80 Lowden Point Road, Rochester, New York 14612 (US). SADASIVAN, Sridhar [IN/US]; 19 Strathallan Park, Rochester, New York 14607 (US). JAGANNATHAN, Ramesh [US/US]; 290 Allens Creek Road, Rochester, New York 14618 (US). JAGANNATHAN, Seshadri [US/US]; 183 Brittany Lane, Pittsford, New York 14534 (US).

IRVIN, JR., Glen Clifford [US/US]; 168 Annie Lane, Rochester, New York 14626 (US). MEHTA, Rajesh [US/US]; 301 Fair Oaks Avenue, Rochester, New York 14618 (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).

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 B41J 2/045

(11) WO 2005/002858 (13) A1

(21) PCT/US2004/021326

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,169 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A THERMAL ACTUATOR AND LIQUID DROP EMITTER

• ACTIONNEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF D'EMISSION DE GOUTTE-LETTES LIQUIDES

(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) CABAL, Antonio [US/US]; 848 Bridle Lane, 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).

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 B41J 2/175, 2/165, 11/02

(11) WO 2005/002859 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009776

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja	(26) ja	
(30) 2003-191815	4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)	JP
(30) 2003-191818	4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)	JP
(30) 2003-191816	4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)	JP
(30) 2003-191817	4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)	JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • LIQUID-DISCHARGING DEVICE AND
METHOD OF CONTROLLING THE
SAME

• DISPOSITIF DE PROJECTION DE LI-
QUIDE ET PROCEDE DE COMMANDE
DE CE DISPOSITIF

- (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) YAKURA, Yuji [JP/JP]SUZUKI, Kenji
[JP/JP]TAKAHASHI, Takanori [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 B41J 2/175

(11) WO 2005/002860 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000498

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) nl	(26) en	
(30) 1023848	8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)	NL

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • INK JET PRINTER WITH INK PRES-
SURE CONTROL

• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE A
COMMANDE DE PRESSION D'ENCRE

- (71) OSIRIS TECHNOLOGY B.V. [NL/NL];
Höltersweg 31, NL-7555 BS Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MORSKATE, Bernardus, Petrus,
Paulus [NL/NL]; Geurdsweg 54, NL-7554
PH Hengelo (NL).

- (74) SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan,
Ir.; Schumann Patent Consultancy B.V.,
Kerkedennen 43, NL-7621 EB Borne (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 B41J 2/21, C09D 11/00, C30B 7/00

(11) WO 2005/002861 (13) A1

(21) PCT/US2004/020049

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en	(26) en	
(30) 10/602,430	24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)	US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • AN ARTICLE HAVING MULTIPLE
SPECTRAL DEPOSITS

• ARTICLE PRESENTANT DES DEPOTS
SPECTRAUX MULTIPLES

- (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) NELSON, David, John [GB/US]; 80
Lowden Point Road, Rochester, NY 14612

- (US). SADASIVAN, Sridhar [IN/US];
19 Strathallan Park, Rochester, NY 14607
(US). JAGANNATHAN, Ramesh [US/US];
290 Allens Creek Road, Rochester, NY
14618 (US). JAGANNATHAN, Seshadri
[US/US]; 183 Brittany Lane, Pittsford, NY
14534 (US). IRVIN, Glen, Clifford., Jr.
[US/US]; 168 Annie Lane, Rochester, NY
14626 (US). MEHTA, Rajesh, Vinodrai
[US/US]; 301 Fair Oaks Avenue, Rochester,
NY 14618 (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).

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 B41J 11/02, 2/01

(11) WO 2005/002862 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009775

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja	(26) ja	
(30) 2003-191819	4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)	JP
(30) 2003-191820	4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)	JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PLATEN PLATE AND LIQUID-DIS-
CHARGING DEVICE

• PLAQUE ET DISPOSITIF DE PROJEC-
TION DE LIQUIDE

- (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) TAKEDA, Hiromitsu [JP/JP]HI-
RASHIMA, Shigeyoshi [JP/JP]KAGAMI,

Toshiki [JP/JP]ODA, Atsushi [JP/JP]ONO, Katsuhisa [JP/JP]HABA, Yoshiaki [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/42, 11/46

(11) WO 2005/002863 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002816

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315458.0 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRINTER WITH SUBSTRATE REGISTRATION MEANS

• IMPRIMANTE COMPORTANT UN MOYEN DE REPERAGE DE SUBSTRAT

(71) UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL [GB/GB]; Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY (GB).

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

(72, 75) HOSKINS, Stephen [GB/GB]; 62 Monk Road, Bishopston, Bristol BS7 8NE (GB).

(74) BECK, Simon, Anthony et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (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 B41J 13/22

(11) WO 2005/002864 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000545

(22) 29 Jun/juin 2003 (29.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GRIPPERS MALFUNCTION MONITORING

• CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DEFECTUEUX DE PREHENSEURS

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

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

(72, 75) BARAZANI, Avi [IL/IL]; 1A/B Henrietta Sold Street, 75277 Rishon Lezion (IL). RAPOPORT, Shaul [IL/IL]; 6/13 Hazionut Street, 44837 Ariel (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(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 B41J 25/304

(11) WO 2005/002865 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009670

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189913 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2003-193172 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRINTER

• IMPRIMANTE

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Masahiko [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). MORITA, Seiji [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). NAGASAKI, Yoshinobu [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) YAMAMOTO, Toshitake; A801, SS10 Bldg., 38-13, Chuo 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (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 B41M 3/14, 1/42, B41C 1/04, B42D 15/00

(11) WO 2005/002866 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007028

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015090.8 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND MEANS FOR PRODUCING A MAGNETICALLY INDUCED DESIGN IN A COATING CONTAINING MAGNETIC PARTICLES

• PROCEDE ET MOYEN POUR FORMER UN MOTIF INDUIT MAGNETIQUEMENT DANS UN REVETEMENT COMPRENANT DES PARTICULES MAGNETIQUES

(71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; 41, avenue de Florissant, CH-1008 Prilly (CH).

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

(72, 75) JUNOD, Nathalie [CH/CH]; 1, rue du Temple-Allemand, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). DESPLAND, Claude-Alain [CH/CH]; Avenue Gratta-Paille 7, CH-1018 Lausanne (CH). DEGOTT, Pierre [FR/CH]; Chemin des Falaises 15, CH-1023 Crissier (CH). MÜLLER, Edgar [CH/CH]; Rue P.-A.- de Faucigny 7, CH-1700 Fribourg (CH).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/00, B41J 2/21, C09D 11/00

(11) WO 2005/002867 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009991

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271357 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INK JET RECORDING METHOD AND INK JET PRINTER
- PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (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) OKUBO, Miwa [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (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 B41M 5/26, G11B 7/24
- (11) WO 2005/002868 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009184
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-189273 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • OPTICAL RECORDING DISK
- DISQUE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (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 1038272 (JP). FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1038272 (JP). KOBAYASHI, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1038272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; Yusen-Awajicho Building, 8th Floor, 4-1, Kandaawajicho 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)⁷ B41N 1/06, B41C 1/05
- (11) WO 2005/002869 (13) A1
- (21) PCT/AT2004/000210
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) A 1021/2003 3 Jul/juil 2003 AT (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PRINTING PLATE FOR INTAGLIO PRINTING AND CORRESPONDING PRINTING PLATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION POUR L'IMPRESSION EN CREUX ET PLAQUE D'IMPRESSION POUR L'IMPRESSION EN CREUX
- (71) OESTERREICHISCHE BANKNOTEN-UND SICHERHEITSDRUCK GMBH [AT/AT]; Garnisongasse 15, A-1096 Wien (AT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAYERHOFER, Roland [DE/DE]; Schulstrasse 3A, 91341 Röttenbach (DE). DEINHAMMER, Harald [AT/AT]; Liechtensteinstrasse 61/25, A-1090 Wien (AT).
- (74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (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 B42B 4/02
- (11) WO 2005/002870 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050954
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 948.3 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • WIRE STITCHER COMPRISING A STITCHING CYLINDER THAT CARRIES AT LEAST ONE STITCHING HEAD
- BROCHEUSE PRESENTANT UN CYLINDRE DE BROCHAGE PORTANT AU MOINS UNE TÊTE DE BROCHAGE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

- (72, 75) MÜLLER, Robert [DE/DE]; Eckbachring 25, 67259 Heuchelheim (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 B42D 1/06
- (11) WO 2005/002871 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000878
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003903500 8 Jul/juil 2003 AU (08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DISPLAY DEVICE FOR GREETING CARDS
- DISPOSITIF DE PRESENTATION POUR CARTES DE VOEUX
- (71, 72) ROBINSON, Samantha, Renae [AU/AU]; Alston Farm, 97 Elderslie Road, Braxton, New South Wales 2335 (AU).
- (74) SMEETON, Anthony, Richard 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 B42D 15/10, B44F 1/12
- (11) WO 2005/002872 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000916
- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003903502 7 Jul/juil 2003 AU (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A METHOD OF FORMING A DIFFRACTIVE DEVICE
• PROCEDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE DIFFRACTION

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, CAMPBELL, Australian Capital Territory 2612 (AU).

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

(72, 75) LEE, Robert Arthur [AU/AU]; 13 Wilkinson Street, East Burwood, Victoria 3151 (AU). MCCARTHY, Lawrence David [AU/AU]; 13 Wren Drive, Noble Park North, Victoria 3174 (AU). SWIEGERS, Gerhard Frederick [AU/AU]; 17 Delacombe Drive, Vermont South, Victoria 3133 (AU). DAVIS, Timothy, John [AU/AU]; 6 Riverside Road, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). WILSON, Gerard, Joseph [AU/AU]; 13/79 Oxford Street, Collingwood, VIC 3066 (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 B42D 15/10, B44F 1/12

(11) WO 2005/002873 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000917

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903501 7 Jul/juil 2003 AU (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A METHOD OF FORMING A REFLECTIVE DEVICE
• PROCEDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF REFLECTIF

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Timothy, John [AU/AU]; 6 Riverside Road, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). LEE, Robert Arthur [AU/AU]; 13 Wilkinson Street, East Burwood, Victoria 3151 (AU). MCCARTHY, Lawrence David [AU/AU]; 13 Wren Drive, Noble Park North, Victoria 3174 (AU). SWIEGERS, Gerhard Frederick [AU/AU]; 17 Delacombe Drive, Vermont South, Victoria 3133 (AU). WILSON, Gerard, Joseph [AU/AU]; 13/79 Oxford Street, Collingwood, VIC 3066 (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 B42D 15/10

(11) WO 2005/002874 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009512

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191366 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • STRUCTURE FOR IDENTIFYING OBJECT AND OBJECT PROVIDED WITH THAT STRUCTURE
• STRUCTURE FOR IDENTIFYING OBJECT AND OBJECT PROVIDED WITH THAT STRUCTURE

(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) NISHIMURA, Suzushi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2310815 (JP). SEKI, Takashi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2310815 (JP). IMAFUKU, Hiroshi [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 B42F 17/00, 17/08, A47F 1/00

(11) WO 2005/002875 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006818

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 236.0 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DESK CONTAINER
• CONTENANT POUR BUREAU

(71) ESSELTE LEITZ GMBH & CO KG [DE/DE]; Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) SCHNEIDER, Thomas [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 5/2, 71229 Leonberg (DE).

(74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Hauptmannsreute 93, 70193 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 B43K 29/18, B26B 11/00

(11) WO 2005/002876 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002308

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • COMBINED PEN AND KNIFE IMPLEMENT
• COMBINAISON D'UN STYLO ET D'UN COUTEAU

(71) PENIFE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Unit 6c, Severnbridge Industrial Estate, Caldicot, Monmouthshire NP6 5RB (GB).

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

(72, 75) KLEIN, Anton, Julian, Rudi [GB/GB]; 7 Blackbiord Road, Caldicot, Monmouthshire NP26 5RB (GB).

(74) GIBSON, Stewart, Harry; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (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 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 B44C 1/00, C23C 22/00, B05D 5/06

(11) WO 2005/002877 (13) A2

(21) PCT/US2004/020485

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,254 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COATING AND METHOD OF COATING A ZINC CONTAINING SUBSTRATE

• REVETEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT CONTENANT DU ZINC

(71) EASTERN ALLOYS, INC. [US/US]; P.O. Box Q, Maybrook, NY 12543-0316 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDUJA, Mohan [US/US]; 144-90 41st Avenue, #516, Flushing, NY 11355 (US). HOROWITZ, Carl [US/US]; 2719 Whitman Drive, Brooklyn, NY 11234 (US). MAYSLICH, Ella [US/US]; 2217 56th Drive, Brooklyn, NY 11234 (US). THOTATHIL, Paul [US/US]; 17 Bryant Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).

(74) PRAISS, Donna, M. 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 B44C 3/00

(11) WO 2005/002878 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000452

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023825 4 Jul/juil 2003 NL (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SYSTEM FOR MAKING A MOSAIC
• SYSTEME POUR FAIRE UNE MOSAÏQUE

(71) MARICO MULDER HOLDING B.V. [NL/NL]; Vijfde Buitenpepers 7, NL-5231 GJ 's-Hertogenbosch (NL). HERMAN NOOIJEN B.V. [NL/NL]; Postelstraat 65, NL-5211 DX 's-Hertogenbosch (NL).

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

(72, 75) MULDER, Marinus, Lambertus [NL/NL]; Vijfde Buitenpepers 7, NL-5231 GJ 's-Hertogenbosch (NL). NOOIJEN, Hermanus, Wilhelmus, Geertruda, Maria [NL/NL]; Postelstraat 65-67, NL-5211 DX 's-Hertogenbosch (NL).

(74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 B44C 5/04, B44F 1/06, B44C 1/17, C03C 17/00

(11) WO 2005/002879 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002682

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSLUCENT DECORATIVE IMAGE ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ELEMENT D'IMAGE DECORATIVE TRANSPARENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) HADER, Susanne [DE/DE]; Ulmenweg 9, 88074 Meckenbeuren (DE).

(74) FELDER, P.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B44D 15/10, B44F 1/12

(11) WO 2005/002880 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000915

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903501 7 Jul/juil 2003 AU (07.07.2003)

(30) 2003905861 24 Oct/oct 2003 AU (24.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF ENCODING A LATENT IMAGE

• PROCEDE DE CODAGE D'UNE IMAGE LATENTE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).

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

(72, 75) MCCARTHY, Lawrence, David [AU/AU]; 13 Wren Drive, Noble Park North, VIC 3174 (AU). SWIEGERS, Gerhard, Frederick [AU/AU]; 17 Delacombe Drive, Vermont South, VIC 3133 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 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 B60B 11/10

(11) WO 2005/002881 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000109

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PI 0302305-2 3 Jul/juil 2003 BR (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SPARE WHEEL FOR VEHICLES, A VEHICLE WHEEL, A WHEEL RIM, AND A TURNING ASSEMBLY

• ROUE DE SECOURS POUR VEHICULES, ROUE DE VEHICULE, JANTE ET ENSEMBLE TOURNANT

(71) ARVINMERITOR DO BRASIL SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA. [BR/BR]; Avenida Major José Levy Sobrinho, A, 1^o andar - sala B, 13486-190 Limeira - SP (BR).

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

(72, 75) BONALDI, José, Henrique [BR/BR]; Rua Moacir Mathiensen 472, Araras-SP (BR). FRANCISCHETTI, Evandro, Luís [BR/BR]; Rua Agenor Ferreira de Camargo, 100, Limeira - SP (BR). TUBERO, Sérgio, Charles [BR/BR]; Rua Verbo Divino, 800, Apto 42, São Paulo-SP (BR). YOLICK, Steven, Allan [US/US]; 6028 Walker Dr., Troy, MI 48085 (US). GOSSER, Nelson, Jr. [BR/BR]; Rua Padre João, 194, Piracicaba-SP (BR). TOSHIHIKO MITSUYASSU, Fernando [BR/BR]; Rua Guaranta, 61 (BR). PINOTTI, Carlos Eduardo [BR/BR];

Avenida Carlos Weber, 1418, Apto. 72, São Paulo-SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 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).

(51)⁷ **B60B 33/04**

(11) **WO 2005/002882** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000465

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) nl (26) en

(30) 1023789 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** NL

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHILD BUGGY WITH WHEEL WITH SUSPENSION, WHEEL WITH SUSPENSION AND SWIVEL WHEEL WITH SUSPENSION
• POUSSETTE PLIANTE POUR ENFANT AVEC ROUE A SUSPENSION, ROUE A SUSPENSION ET ROUE PIVOTANTE A SUSPENSION

(71) **BUGABOO DESIGN AND SALES B.V.** [NL/NL]; Paasheuvelweg 29, NL-1105 BG Amsterdam Zuidoost (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOGGER, Stéphane** [NL/NL]; 2e Jacob van Campenstraat 86-1-L, NL-1073 XW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60C 1/00, 11/18, C08K 9/04, 3/34**

(11) **WO 2005/002883** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006620

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TYRE FOR VEHICLE WHEELS WITH TREAD BAND OF CAP AND BASE CONSTRUCTION
• PNEU POUR ROUES DE VEHICULE DOTE D'UNE BANDE DE ROULEMENT A CHAPE ET D'UNE STRUCTURE DE BASE

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALIMBERTI, Maurizio** [IT/IT]; Via Pannonia, 6, I-20133 Milano (IT). **FINO, Luigi** [IT/IT]; Via Mazzini, 29, I-20030 Bovisio Masciago (IT). **VERONA, Marco** [IT/IT]; Via Armellini, 13, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (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 GM HR HU ID 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 **B60C 9/22**

(11) **WO 2005/002884** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006495

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TYRE WITH IMPROVED BELT STRUCTURE
• PNEU PRESENTANT UNE STRUCTURE DE CEINTURE AMELIOREE

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALMONACIL, Céline** [FR/IR]; 23 Via Tre Re, I-23879 Milano (IT). **BIZZU, Stefano** [IT/IT]; 1, Via P. Calamandrei, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). **BOIOCCHI, Maurizio** [IT/IT]; Piazza della Repubblica, 6, I-20090 Segrate (IT). **RIVA, Guido** [IT/IT]; Via Aosta, 13, I-20155 Milano (IT). **CUCCO, Giancarlo** [IT/IT]; Via Galvani, 1, I-20020 Villa Cortese (IT).

(74) **BOTTERO, Carlo** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (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 GM

HR HU ID 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 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 **B60C 11/16**

(11) **WO 2005/002885** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007171

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 997.1 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTI-SKID SPIKE
• TIGE ANTIDERAPANTE

(71) **SITEK SPIKES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Sulgener Strasse 21-34, 78733 Aichhalden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAHL, Rainer** [DE/DE]; Kastanienweg 8, 78713 Schramberg (DE). **ROTH, Stefan** [DE/DE]; Allmendstrasse 22, 78733 Aichhalden (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (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 15/02, 3/02**

(11) **WO 2005/002886** (13) A1

(21) PCT/EP2004/004187

(22) **21 Apr/avr 2004 (21.04.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 699.9 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BICYCLE TUBE TYRE
• PNEU DE VELO A CHAMBRE A AIR

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, Patente und Lizenzen, 30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAPP, Wolfgang** [DE/DE]; Wilhelm-Rüdiger-Strasse 21, 34497 Korbach (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/00

(11) WO 2005/002887 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002197

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315489.5 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRESSURE SENSOR
• DETECTEUR DE PRESSION

(71) **MELEXIS NV** [BE/BE]; Microelectronic Integrated Systems, Rozendaalstraat 12, B-8900 Leper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Jian** [CN/BE]; Spekstraat 1, B-2220 Heist-op-den Berg (BE). **VAN DER WIEL, Appolunius, Jacobus** [NL/BE]; De Robianostraat 21, B-3080 Tervuren (BE).

(74) **HILL, Richard**; Wilson Gunn Skerrett, Charles Street, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (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 B60D 1/06

(11) WO 2005/002888 (13) A2

(21) PCT/US2004/020651

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,028 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(30) 60/521,067 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTI-ROTATIONAL HITCH BALL
• BOULE D'ATTACHE ANTI-ROTATION

(71) **MASTER LOCK COMPANY** [—/US]; 137 W. Forest Hill Avenue, P.O. Box 927, Oak Creek, WI 53154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRGENS, Chris** [—/US]; 2180 Mt. Kisco Drive, Elm Grove, WI 53122 (US). **SCOTT, Frank** [—/US]; 3027 N. Shepard Ave., Milwaukee, WI 53211 (US). **HOHMANN, Rolf** [—/US]; N52 W 15520 El Rio Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **VAN HANDEL, Mark** [—/US]; 818 E. Russell Ave., Milwaukee, WI 53207 (US). **ZAPUSHEK, John** [—/US]; 704 William Street, Racine, WI 53402 (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 B60D 1/24

(11) WO 2005/002889 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001518

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr
(30) 03/07783 27 Jun/juin 2003 FR (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVED HITCH COUPLING ASSEMBLY WHICH DAMPENS THE HUNTING MOVEMENTS OF A ROAD TRAILER BEING TOWED BY A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE D'ARTICULATION D'ATTELAGE PERFECTIONNE A AMORTISSEMENT DES MOUVEMENTS DE LACET D'UNE REMORQUE ROUTIERE TRACTEE PAR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONNARD, René** [FR/FR]; 9, rue des Seigneurs, F-67310 Westhoffen (FR).

(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 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).

(51)⁷ B60G 7/00

(11) WO 2005/002890 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002662

(22) 3 Mar/mar 2004 (03.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/191526 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2003/208732 25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUSPENSION ARM
• BRAS DE SUSPENSION

(71) **AISIN KEIKINZOKU CO., LTD.** [JP/JP]; 12-3, Nagonoe, Shinminato-shi, Toyama 934-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUNO, Kazunobu** [JP/JP]; 1698, Kurakawa, Himi-shi, Toyama 935-0025 (JP). **AZUCHI, Kazunari** [JP/JP]; 34-39, Saiwaicho, Himi-shi, Toyama 935-0021 (JP). **GYOBU, Kiyohito** [JP/JP]; 300, Shiraishi, Shimo-mura, Imizu-gun, Toyama 933-0207 (JP).

(74) **OTANI, Kaichi**; 10-14, Nakagawakami-machi, Takaoka-shi, Toyama 933-0043 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60G 17/052

(11) WO 2005/002891 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004111

(22) 17 Apr/avr 2004 (17.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 414.2 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR MEASURING PRESSURE

- PROCEDE POUR MESURER UNE PRESSION

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, Patente und Lizenzen, 30165 Hannover (DE).

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

(72, 75) **HEIN, Dierk** [DE/DE]; Pleiffers Garten 30, 30900 Wedemark (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/052**

(11) **WO 2005/002892** (13) A1

(21) PCT/EP2004/004158

(22) **20 Apr/avr 2004 (20.04.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 432.0 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR REGULATING A VEHICLE HEIGHT

- PROCEDE DE REGLAGE EN HAUTEUR CONÇU POUR UN VEHICULE

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).

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

(72, 75) **HEIN, Dierk** [DE/DE]; Pleiffers Garten 30, 30900 Wedemark (DE). **STEGMANN, Axel** [DE/DE]; Zeisselstr. 5, 60318 Frankfurt/M. (DE). **WESTERKAMP, Helge** [DE/DE]; Weisser Kamp 61, 30966 Hemmingen (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/04, 3/06**

(11) **WO 2005/002893** (13) A1

(21) PCT/JP2004/005190

(22) **9 Apr/avr 2004 (09.04.2004)**

(25) ja

(26) ja

(30) 2003-270628 **3 Jul/juil 2003** JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GLARE PROTECTION DEVICE

- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EBLOUISSEMENT

(71) **NOBA DENKOH CO., LTD.** [JP/JP]; 70-1, Shimohosoike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi 4730916 (JP).

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

(72, 75) **NOBA, Motoi** [JP/JP]; c/o Noba Denkoh Co., Ltd., 70-1, Shimohosoike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi 4730916 (JP). **SUZUKI, Masaru** [JP/JP]; c/o Noba Denkoh Co., Ltd., 70-1, Shimohosoike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi 4730916 (JP). **OGAWA, Shunichi** [JP/JP]; c/o Nox Electronics Co., Ltd., 77-1, Shimohosoike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi 4730916 (JP). **KOJIMA, Akihito** [JP/JP]; c/o Nox Electronics Co., Ltd., 77-1, Shimohosoike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi 4730916 (JP).

(74) **SATO, Tsuyoshi**; Nagoya-Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B60J 5/10**

(11) **WO 2005/002894** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001373

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 992.0 **2 Jul/juil 2003** DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPENING REAR END FOR VEHICLE

- PARTIE ARRIERE OUVRABLE DE VEHICULE

(71) **WEBASTO AG** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE).

(72) **CUMA, Ismail**; Westendstrasse 59, 80339 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 **B60J 7/14**

(11) **WO 2005/002895** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006951

(22) **26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 439.2 **1 Jul/juil 2003** DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HARDTOP CABRIOLET

- VOITURE CABRIOLET A TOIT RIGIDE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **SCHENK, Bernhard** [DE/DE]; Deufringerstrasse 4, 71034 Böblingen (DE).

(74) **BRANSE, Hermann et al.** / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPC - 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 **B60K 7/00**

(11) **WO 2005/002896** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009174

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191547 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WHEEL DRIVE SECTION STRUCTURE

- STRUCTURE DE SECTION DE ROUE MOTRICE

(71) **TCM CORPORATION** [JP/JP]; 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5500003 (JP).

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

(72, 75) ITO, Takayuki [JP/JP]; c/o TCM Corporation, 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5500003 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; SHINJYU GLOBAL IP South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5900054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 B60K 15/00

(11) WO 2005/002897 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002778

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315360.8 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE

• DISPOSITIF ANTIVOL

(71, 72) BURNS, Robert, Neil [GB/GB]; 4 Round Thorn, Croft, Warrington WA3 7HJ (GB). BURNS, Andrew, Mark [GB/GB]; 8 Arkenshaw Road, Croft, Warrington WA3 7HP (GB).

(74) GRAVES, Ronald; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (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 B60K 17/04

(11) WO 2005/002898 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006118

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 687.5 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PORTAL AXLE

• PONT PORTIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) NEUMÜLLER, Rudolf [DE/DE]; Gutwiesen 19, 94124 Büchlberg (DE). HÄUSSLER, Stefan [DE/DE]; Patrichin 37, 94034 Passau (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 17/04, 17/30, F16H 57/02

(11) WO 2005/002899 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006119

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 032.5 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BEVEL GEAR DRIVE

• ENGRENAGE CONIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) STÜBNER, Frank [DE/DE]; Am Wald 5, 99894 Ernströda (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 17/35

(11) WO 2005/002900 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006084

(22) 5 Jun/juin 2004 (05.06.2004)

(25) de

(26) de

(30) 103 29 769.3 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE TORQUE DISTRIBUTION IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE DE REGULATION DE LA REPARTITION DU COUPLE DANS UN VEHICULE

(71) GKN DRIVELINE INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

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

(72, 75) MÄTZSCHKER, Klaus [DE/DE]; Eischeider Strasse 40, 53819 Neunkirchen (DE).

(74) NEUMANN, Ernst, D. et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (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 :

(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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B60K 25/00, H04L 29/06

(11) WO 2005/002901 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050783

(22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 10330613.7 7 Jul/juil 2003 DE
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPEED DEPENDENT SERVICE AVAILABILITY IN A MOTOR VEHICLE

• MISE A DISPOSITION DE SERVICES EN FONCTION DE LA VITESSE, A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **VOGEL, Peter** [DE/DE]; Hainbuchenweg 4, 31139 Hildesheim (DE). **MANN PELZ, Rodolfo** [DE/DE]; Scharnhorststr. 5, 30175 Hannover (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002902** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007182

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 741.9 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROL OF A DISPLAY DEVICE FOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE 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) **DITTRICH, Wolfgang** [DE/DE]; Hainbuchenweg 7, 71549 Auenwald (DE). **PAASCHE, Sascha** [DE/DE]; Im Zehen 5, 73732 Esslingen (DE). **STEPHAN, Wolfgang** [DE/DE]; Werabstrasse 9, 71384 Weinstadt (DE). **TERREE, Jean** [FR/DE]; Engelboldstrasse 43, 70569 Stuttgart (DE). **WOLF, Michael** [DE/DE]; Immenhoferstrasse 12c, 70180 Stuttgart (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo 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 **B60K 35/00**

(11) **WO 2005/002903** (13) A1

(21) PCT/US2004/021315

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,466 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIGHT HOUSING FOR INSTRUMENT CLUSTER

• BOITIER LUMINEUX POUR GROUPE D'INSTRUMENTATION

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326 (US).

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

(72, 75) **TANGUY, Christian Jean** [FR/US]; 2508 Woodchase Court, Sterling Heights, Michigan 48310 (US). **ECKARDT, Werner** [DE/US]; 1406 Ross Lane, Rochester, MI 48306 (US). **BIRMAN, Vyacheslav B.** [US/US]; 3140 Fallen Oaks Court, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o KELLER, Elsa, Siemens Corporation, 180 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60L 7/22**

(11) **WO 2005/002904** (13) A1

(21) PCT/EP2004/005150

(22) **13 May/mai 2004 (13.05.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 284.0 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SURGE LIMITER FOR A TRACTION POWER CONVERTER

• LIMITEUR DE SURTENSION CONÇU POUR UN CONVERTISSEUR DE COURANT DE TRACTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BAKRAN, Mark-Matthias** [DE/DE]; Schützengraben 60, 91074 Herzogenaurach

(DE). **HOFSTETTER, Matthias** [DE/DE]; Kunigundenstr. 14a, 91056 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002905** (13) A2

(21) PCT/US2004/020021

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/602,437 **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COLD FORMED LATCH WIRE

• FIL DE VERROUILLAGE FORME A FROID

(71) **M & C CORPORATION** [US/US]; 8424 E. 12 Mile Road, Second Floor, Warren, MI 48093 (US).

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

(72, 75) **DUFFY, Michael, J.** [CA/CA]; 1053 Glen Eagles Cr., Midland, Ontario L4R 2R2 (CA). **AUSTIN, Donald, M.** [CA/CA]; 22 Fernanne Drive, Perkinsfield, Ontario L0L 2J0 (CA). **SMALLWOOD, David, J.** [CA/CA]; 105 Maple Street, Victoria Harbour, Ontario, L0K 2A0 (CA).

(74) **NABOZNY, Ronald, M. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 B60N 2/28

(11) WO 2005/002906 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001366

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 924.6 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHILD SEAT

• SIEGE POUR ENFANT

(71) CONCORD KINDERAUTOSITZE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industries-trasse 25, 95346 Stadtsteinach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖNIG, Walter [DE/DE]; Hauptstrasse 203, 72525 Münsingen (DE). SCHOBERT, Uwe [DE/DE]; Grossschloppen Nr. 9, 95158 Kirchenlamitz (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/28, 2/26

(11) WO 2005/002907 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001367

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 921.1 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHILD SEAT

• SIEGE D'ENFANT

(71) CONCORD KINDERAUTOSITZE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industries-trasse 25, 95346 Stadtsteinach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖNIG, Walter [DE/DE]; Hauptstrasse 203, 72525 Münsingen (DE). SCHOBERT, Uwe [DE/DE]; Grossschloppen Nr. 9, 95158 Kirchenlamitz (DE). HÄHNEL, Bernhard [DE/DE]; An der Rehwiese 4, 14129 Berlin (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert et al. / etc.; 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).

(51)⁷ B60N 2/28, B60R 7/04

(11) WO 2005/002908 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001368

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 923.8 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHILD SEAT FOR MOUNTING ON A VEHICLE SEAT

• SIEGE D'ENFANT A MONTER SUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) CONCORD KINDERAUTOSITZE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industries-trasse 25, 95346 Stadtsteinach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖNIG, Walter [DE/DE]; Hauptstrasse 203, 72525 Münsingen (DE). SCHOBERT, Uwe [DE/DE]; Grossschloppen Nr. 9, 95158 Kirchenlamitz (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/28

(11) WO 2005/002909 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002834

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315495.2 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHILDRENS SAFETY SEAT

• SIEGE-AUTO POUR ENFANTS

(71, 72) MACLIVER, Kevin [GB/GB]; Elm House, Belle Walk, Moseley, Birmingham B13 9DF (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES LIMITED; 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (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 B60N 2/30

(11) WO 2005/002910 (13) A1

(21) PCT/US2004/019592

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,787 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOUNGE CHAIR WITH CLOSEABLE FACE OPENING

• CHAISE LONGUE COMPORTANT UN ORIFICE POUR LE VISAGE POUVANT ETRE FERME

(71) DELTESS CORPORATION [US/US]; 307 Talon Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) D'ALESSANDRO, David; 307 Talon Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) STUART, Goldstein, M.; Hollstein Keating Cattell Johnson & Goldstein P.C., Willow Ridge Executive Office Park, 750 Route 73 South, Suite 301, Marlton, NJ 08053 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 B60N 2/42, 2/427, 2/22

(11) WO 2005/002911 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006952

(22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 172.0 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VEHICLE SEAT COMPRISING A SLID-
ING GUIDE

• SIEGE DE VEHICULE A GUIDE A
COULISSE

(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) BURR, Michael [DE/DE]; Eckstrasse
2c, 66894 Langwieden (DE). FLORY,
Gerhard [DE/DE]; Prof. Schlossstein 29,
76855 Annweiler (DE). GEISEL, Thomas
[DE/DE]; Brunnentalweg 6, 72108 Rotten-
burg (DE). HIPPEL, Daniel [DE/DE]; In den
Weiden 14, 67722 Winnweiler (DE). RAD-
DATZ, Armin [DE/DE]; Selchenbacher
Strasse 20, 66871 Konken (DE).

(74) WAGNER, Jürgen et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, 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 B60N 2/427, 2/42

(11) WO 2005/002912 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051208

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315253.5 30 Jun/juin 2003 GB
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VEHICLE SEAT WITH A PELVIS RE-
STRAINING DEVICE

• SIEGE DE VEHICULE COMPORTANT
UN DISPOSITIF DE RETENUE DU
BASSIN

(71) DALPHIMETAL LTD. [GB/GB]; Cour-
taulds Way, Foleshill Enterprise Park, Coven-
try CV6 5NH (GB).

(74) DE ELZABURU, Alberto; Miguel Angel,
21, E-28010 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 B60N 2/64, 2/70, 2/66

(11) WO 2005/002913 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002768

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315298.0 30 Jun/juin 2003 GB
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEAT WITH LUMBAR SUPPORT
• SIEGE AVEC SUPPORT LOMBAIRE

(71) THE WAY TO WIN LIMITED [GB/GB];
Wilsons Corner, 1st Floor, 1-5 Ingrave Road,
Brentwood, Essex CM15 8AP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOULE, Terry, Glyn [GB/GB]; 11
Forsythia Close, Southwold, Bicester, Oxon
OX26 3GA (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (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 B60N 2/64, 2/70

(11) WO 2005/002914 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002774

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 0315300.4 30 Jun/juin 2003 GB
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SEAT

• SIEGE A COUSSIN REGLABLE

(71) THE WAY TO WIN LIMITED [GB/GB];
Wilson Corner, 1st Floor, 1-5 Ingrave Road,
Brentwood, Essex CM15 8AP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOULE, Terry, Glyn [GB/GB]; 11
Forsythia Close, Southwold, Bicester, Oxon
OX26 3GA (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (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 B60N 2/64

(11) WO 2005/002915 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002777

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315301.2 30 Jun/juin 2003 GB
(30.06.2003)

(30) 0315300.4 30 Jun/juin 2003 GB
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SEAT PORTION OF A SEAT

• PORTION D'ASSISE D'UN SIEGE

(71) THE WAY TO WIN LIMITED [GB/GB];
Wilson Corner, 1st Floor, 1-5 Ingrave Road,
Brentwood, Essex CM15 8AP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOULE, Terry, Glyn [GB/GB]; 11
Forsythia Close, Southwold, Bicester, Oxon
OX26 3GA (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (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 B60P 3/42

(11) WO 2005/002916 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002785

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315303.8 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEATING APPARATUS FOR USE ON A VEHICLE HAVING A FLAT CARRYING AREA

• APPAREIL A FONCTION DE SIEGE, DESTINE A ETRE UTILISE DANS UNE VEHICULE A SURFACE PORTEUSE PLANE

(71) CONSTANT DEVELOPMENTS LIMITED [GB/GB]; Wilsons Corner, 1st Floor, 1-5 Ingrave Road, Brentwood, Essex CM15 8AP (GB).

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

(72, 75) BURGESS, David, James [GB/GB]; 41 Dugard Place, Barford, Warwickshire CV35 8DX (GB). VERSCHOOR, Edouard [NL/NL]; Thorbeckelaan 35, NL-2641 XB Pljnacker (NL).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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 B60Q 1/14, B60R 16/02

(11) WO 2005/002917 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006511

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 489.4 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STEERING COLUMN MODULE FOR A VEHICLE

• MODULE COLONNE DE DIRECTION POUR UN VEHICULE

(71) VALEO SCHALTER UND SENSOREN GMBH [DE/DE]; Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) HASCH, Martin [DE/DE]; Clara-Schuhmann-Strasse 34, 71701 Schwieberdingen (DE). LIPFERT, Rainer [DE/DE]; Rampachertal 10, 74076 Heilbronn (DE). BINDER, Bernd [DE/DE]; Walter-Kriebel-Weg 1, 74372 Sersheim (DE). GRÜNER, Roland [DE/DE]; Hauptstrasse 66, 71732 Tamm (DE). SIMONIS, Karl [DE/DE]; Flemingstrasse 6, 75428 Illingen (DE). SUCHANEK, Jürgen [DE/DE]; Heilbronner Strasse 60, 74363 Güglingen (DE).

(74) BULLING, Alexander; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60Q 1/56, 1/30

(11) WO 2005/002918 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051042

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300047.2 2 Jul/juil 2003 EP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VEHICLE WITH LIGHTING SYSTEM FOR TAIL LIGHTS AND LICENCE PLATE COMPRISING LIGHT EMITTING DIODES AND AN OPTICAL WAVEGUIDE

• VEHICULE EQUIPE D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR LES FEUX ARRIERES ET LA PLAQUE D'IMMATRICULATION, COMPORTANT DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET UN GUIDE D'ONDE 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) VERBRUGH, Stefan, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PFEFFER, Nicola, B. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEEK, Johannes, A., F. [NL/NL]; c/o

Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, J.; 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)

(51)⁷ B60R

(11) WO 2005/002919 (13) A2

(21) PCT/US2004/019850

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,695 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CRASH SENSING VIA PIEZOELECTRIC SENSORS

• DETECTION D'IMPACT AU MOYEN DE CAPTEURS PIEZOELECTRIQUES

(71) METHODE ELECTRONICS, INC. [US/US]; 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706-4548 (US).

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

(72, 75) KITHIL, Philip [US/US]; 1274 Vallecita Drive, Sante Fe, NM 87501 (US).

(74) WOLFE, Charles, R., Jr. et al. / etc.; 600 New Hampshire Avenue, NW, Suite 1100, Washington, DC 20037 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/002920 (13) A2

(21) PCT/US2004/021427

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,884 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FRAMING STATION HAVING SELF
PIERCING RIVETS

- POSTE D'ASSEMBLAGE COMPOR-
TANT DES RIVETS D'AUTO-PER-
ÇAGE

(71) PROGRESSIVE TOOL & INDUSTRIES,
CO. [US/US]; 21000 Telegraph Road, South-
field, MI 48034 (US).

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

(72) KILIBARDA, Velibor; 600 West Brown,
Unit 209, Birmingham, MI 48009 (US).
DUGAS, Michael, R.; 5870 Ramblewood
Court, Brighton, MI 48116 (US).

(74) HELMHOLDT, Thomas, D.; Young &
Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road,
Suite 624, 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 B60R

(11) WO 2005/002921 (13) A2

(21) PCT/US2004/021470

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,464 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(30) 10/819,870 7 Apr/avr 2004 US
(07.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PEDESTRIAN DETECTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-
TION DE PIETONS

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];
201 Washington Road, Princeton, New Jersey
08543 (US). FORD MOTOR COMPANY
[US/US]; One American Road, Dearborn,
Michigan 48126 (US).

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

(72, 75) HIRVONEN, David [US/US]; 4605
NE 13th Avenue, Portland, Oregon 97211
(US). CAMUS, Theodore [US/US]; 20 Ket-
tlebrook Drive, Mount Laurel, New Jersey
08054-2630 (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 B60R 1/00

(11) WO 2005/002922 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000423

(22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044734 2 Jul/juil 2003 KR
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR CHECKING AND
RECORDING VEHICLE DAMAGES

- APPAREIL DE DETECTION ET
D'ENREGISTREMENT DE DEGATS
CAUSES A DES VEHICULES

(71, 72) HONG, Myung Kee [KR/KR]; Daerim
APT 106-406, Moojigae-Maul, Dang-Dong,
Goonpo-City, Kyunggi-Do 435-010 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 B60R 1/06

(11) WO 2005/002923 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007921

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189638 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MANUALLY RETRACTABLE MIR-
ROR

- MIROIR MANUELLEMENT RETRAC-
TABLE

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP];
12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi,
Shizuoka, 4228569 (JP).

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

(72, 75) SATO, Yosuke/FURUYA, OkitsuguYA-
MANA, Tohru

(74) KATO, Kunihiko; Shinsei Building, 1-9,
Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 2/11

(11) WO 2005/002924 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051273

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 065.1 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PASSENGER PROTECTION DEVICE
IN A VEHICLE AND METHOD FOR
DECIDING WHEN TO TRIGGER SAID
DEVICE

- DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN
PASSAGER DANS UN VEHICULE ET
DECISION DE DECLenchement
DUDIT DISPOSITIF

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) BAUMGARTNER, Walter [DE/DE];
Sandmüllerwiese 5, 93086 Wörth/Donau
(DE). BLOS, Armin [DE/DE]; Bayerwald-
str. 49, 93059 Regensburg (DE). KIM, Man
Su [KR/DE]; Dr. Gessler Str. 11, 93051
Regensburg (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 B60R 5/00

(11) WO 2005/002925 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000484

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023838 7 Jul/juil 2003 NL
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SKI CARRIER FOR AUTOMOBILES

• PORTE-SKIS POUR AUTOMOBILES

(71, 72) **DIJKSHOORN, Ridder** [NL/NL]; Griendweg 17, NL-3211 XC Geervliet (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 **B60R 11/02, H04R 7/04**

(11) **WO 2005/002926** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006820

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 800.2 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** DE

(30) 10 2004 009 902.2 **26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EQUIPMENT ELEMENT FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE AND THE USE THEREOF IN THE FORM OF A LOUDSPEAKER

• ELEMENT D'EQUIPEMENT POUR UN VEHICULE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET UTILISATION D'UN ELEMENT D'EQUIPEMENT COMME HAUT-PARLEUR

(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) **BIANCHI, Serge** [FR/DE]; Fritz-Hinrichs-Weg 23, 42799 Leichlingen (DE). **JOHN, Harald** [DE/DE]; Am Ritterskamp 51, 40489 Düsseldorf (DE). **SCHIDAN, Alexander** [DE/DE]; Bausmühlenstrasse 34, 42719 Solingen (DE). **MEYER, Thorsten** [DE/DE]; Eichental 30, 47798 Krefeld (DE). **CORYNEN, David** [BE/BE]; Scholstraat 13, B-9636 Nederzwalm (BE).

(74) **WOLFF, Felix et al.** / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 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 **B60R 16/02, G01R 31/00, B60T 17/18, H01G 13/00, H02J 9/06**

(11) **WO 2005/002927** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009686

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193426 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POWER SUPPLY FOR VEHICLE

• ALIMENTATION D'ENERGIE POUR VEHICULE

(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) **OHASHI, Toshihiko** MITANI, Yosuke

(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 **B60R 21/01**

(11) **WO 2005/002928** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001350

(22) **26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 28 976.3 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN OCCUPANT PROTECTION DEVICE IN A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGER D'UN VEHICULE

(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) **THEISSEN, Marc** [DE/DE]; Elser Ring 43, 74354 Besigheim (DE). **WALZ, Volker** [DE/DE]; Ziegelbergstr. 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 21/01**

(11) **WO 2005/002929** (13) A1

(21) PCT/US2004/020222

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,341 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ROLL ANGLE PLAUSIBILITY DETECTION

• DETECTION DE PLAUSIBILITE D'UN ANGLE DE ROULIS

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEACHER, Jeffrey D.** [US/US]; 6713 Scotch Lake, West Bloomfield, MI 48324 (US). **LUCUT, Ciprian D.** [RO/RO]; str. Botizului, nr.93, R-440110 Satu Mare (RO). **ANDRES, Robert M.** [US/US]; 7676 Red Oak Valley Drive, Clarkston, MI 48348 (US). **MALBOUEF, Thomas J.** [US/US]; 805 Notre Dame, Grosse Pointe, Michigan 48230 (US). **MCCONNELL, Douglas A.** [US/US]; 649 Spartan Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). **MERTZ, Eric** [US/US]; 328 Hiel, Rochester, Michigan 48307 (US). **MORELL, Scott M.** [US/US]; 4594 Spring Ridge Drive, White Lake, Michigan 48383 (US).

(74) **SLENZAK, Laura M.**; c/o KELLER, Elsa, Siemens Corporation, 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).

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 2005/002930** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006275

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) en (26) en
(30) 0314505.9 **20 Jun/juin 2003** GB
(20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN AIR-BAG
• AIRBAG

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 38 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SVENBRANT, Emma [SE/SE]; Illergatan 8, S-442 42 Kungälv (SE). WOLLIN, Severine [SE/SE]; 8343 Sjöbo, S-441 91 Alingsås (SE). KARLSSON, Magnus [SE/SE]; Birkagatan 59c, S-416 56 Göteborg (SE).

(74) MÜLLER, Torsten-Peter; Autoliv GmbH, Otto-Hahn-Strasse 4, 25337 Elmshorn (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 B60R 21/16

(11) WO 2005/002931 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009704

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190310 **2 Jul/juil 2003** JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AIR-BAG DEVICE
• DISPOSITIF AIRBAG

(71) ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD [JP/JP]; 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5700014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAJI, Naoki [JP/JP]; 302, 5-2, Hashibahigashinocho 4-chome, Moriguchi-shi, Osaka 5700031 (JP). AZUMA, Hidetaka [JP/JP]; 187, Tokusayamacho Bukkoji-dori, Nishinotouin Nishi-iru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6008461 (JP).

(74) NEMOTO, Keiji et al. / etc.; Eishin Patent Office Toranomon Kuranami Bldg. 4F, 9-9, Toranomon 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/22

(11) WO 2005/002932 (13) A1

(21) PCT/US2004/020100

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,257 **25 Jun/juin 2003** US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFLATABLE CURTAIN ASSEMBLY
• ENSEMBLE RIDEAU GONFLABLE

(71) TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

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

(72) BLAKE, Thomas, E., III; 22657 Sandra Street, South Lyon, MI 48178 (US). GORDON, Gary, G.; 26828 Rosaron, Novi, MI 48377 (US). ZOFCHAK, Steve; 802 Commonwealth Avenue, Flint, MI 48503 (US).

(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., 526 Superior Avenue, Suite 1111, 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)

(51)⁷ B60R 21/34, B62D 25/10

(11) WO 2005/002933 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007164

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 906.8 **3 Jul/juil 2003** DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FRONT BONNET SYSTEM
• SYSTEME DE CAPOT AVANT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIRING, Wolfgang [DE/DE]; Panoramaweg 2/1, 71134 Aidlingen (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler 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 B60S 1/40

(11) WO 2005/002934 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007191

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 218.2 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONNECTION BETWEEN A WIPER BLADE AND A WIPER ARM ON A WIPER DEVICE FOR WINDSCREENS ON MOTOR VEHICLES AND WIPER DEVICE COMPRISING SUCH A CONNECTION

• RACCORDEMENT ENTRE UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE ET UN BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE D'UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES A MOTEUR, ET SYSTEME D'ESSUIE-GLACE MUNI D'UN TEL RACCORDEMENT

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, Z.A. de l'Agiot, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) EGNER-WALTER, Bruno [DE/DE]; Käferflugstr. 43, 74076 Heilbronn (DE). EPPLÉ, Klaus [DE/DE]; Schlesierstrasse 35, 74182 Obersulm (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valco Wischer-systeme GmbH, Poststräße 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 B60S 1/50

(11) WO 2005/002935 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006950

(22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 446.5 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMOBILE COMPRISING A
FRONT AND REAR CONTAINER FOR
WINDOW WIPING LIQUID

• AUTOMOBILE EQUIPEE D'UN RE-
SERVOIR A PRODUIT LAVE-GLACE
A L'AVANT ET A L'ARRIERE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
pelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEINS, Eckart [DE/DE]; Liebersbron-
ner-Strasse 5, 73732 Esslingen (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.;
DaimlerChrysler 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 B60S 3/00, B63B 59/06

(11) WO 2005/002936 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000143

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 526773 2 Jul/juil 2003 NZ
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WASHING UNDERSIDE OF VEHICLES
• LAVAGE DU DESSOUS DE VEHI-
CULES

(71, 72) ENSOR, Michael, Trevor [NZ/NZ]; 9
Pope Terrace, Cambridge, 2351 (NZ). JANS,
Trevor, Herman [NZ/NZ]; 54 Spenser Street,
Cambridge, 2351 (NZ).

(74) MURPHY, Simon, J et al. / etc.; Private Bag
3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra
Street, Hamilton, 2001 (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 B60T 7/06, 11/18

(11) WO 2005/002937 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001311

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 542.3 24 Jun/juin 2003 DE
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PEDAL COMPRISING A FASTENING
CLIP FOR THE PLUNGER ROD

• PEDALE COMPORTANT UN CLIP DE
FIXATION POUR UNE TIGE DE COM-
PRESSION

(71) ZF BOGE ELASTMETALL GMBH
[DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).

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

(72, 75) BURGSTALLER, Andree [DE/DE]; An
der Klapphake 35, 32351 Dielingen (DE).
DÜTZ, Jan [DE/DE]; Vördener Strasse 17,
49401 Damme (DE). MEYER, Wolfgang
[DE/DE]; Scheidemannstrasse 26, 49088
Osnabrück (DE). PAPKE, Simone [DE/DE];
Caprivistrasse 34B, 49076 Osnabrück (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 :

(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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
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 B60T 8/00, 8/52, 8/32

(11) WO 2005/002938 (13) A1

(21) PCT/US2004/021384

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,057 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BRAKE GAIN-BASED TORQUE CON-
TROLLER

• CONTROLEUR DE COUPLE UTILI-
SANT LE GAIN DE FREINAGE

(71) GOODRICH CORPORATION [US/US];
4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, North Carolina 28217-4578 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIEROLF, Michael, Lee [US/US]; 755
Estelle Drive, Vandalia, Ohio 45377 (US).

(74) PLATT, Jonathan, A.; RENNEN, OTTO,
BOISSELLE & SKLAR, LLP, 1621 Euclid
Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, Ohio
44115-2191 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 8/88, B60R 16/02, G07C 5/00

(11) WO 2005/002939 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051300

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 392.8 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(30) 103 52 855.5 10 Nov/nov 2003 DE
(10.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR COMMUNICATING
WITH CONTROL DEVICES IN A VE-
HICLE

• DISPOSITIF POUR COMMUNIQUER
AVEC DES APPAREILS DE COM-
MANDE DANS UN VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488
Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) GRIESSER, Martin [DE/DE];
Akazienweg 8a, 65760 Eschborn (DE).
STÖLZL, Stephan [DE/DE]; Lärchenweg
4, 69469 Weinheim (DE). GROITZSCH,
Stephan [DE/DE]; Rosenbrunnstrasse

26/1, 69469 Weinheim (DE). GAHLER, Arno [DE/DE]; Felsbergstrasse 71 a, 61389 Schmitten (DE). JOUSSEN, Sebastian [DE/DE]; Lichtenbergstrasse 5, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/567

(11) WO 2005/002940 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051324

(22) 1 Jul/juillet 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 488.0 1 Jul/juillet 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BRAKE BOOSTER

• SERVOFREIN

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) FALLER, Jürgen [DE/DE]; Lindenweg 11, 63796 Kahl (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestr. 7, 60488 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SI SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 17/18, F16G 11/12

(11) WO 2005/002941 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000314

(22) 3 Jul/juillet 2004 (03.07.2004)

(25) es (26) es

(30) P 200301577 4 Jul/juillet 2003 ES (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MECHANICAL SAFETY LOOSENING DEVICE

• DISPOSITIF MECANIQUE DE LIBERATION DE LA TENSION DE SECURITE

(71) BATZ, S.COOP. [ES/ES]; Torre Auzoa, 32, E-48140 IGORRE (Bizkaia) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREZIEWSKI JAWORSKI, Grzegorz Tomasz [ES/ES]; Torre Auzoa, 32, E-48140 IGORRE (Bizkaia) (ES). PALACIO ARGÜELLES, Joseba [ES/ES]; Juan José de la Quintana, 3, E-48980 SANTURTZI (Bizkaia) (ES).

(74) IGARTUA IRIZAR, Ismael; Barrio San Andrés, s/n; Apdo 213, E-20500 MONDRAGON (Gipuzkoa) (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 B60V 1/14

(11) WO 2005/002942 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000158

(22) 27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003120794 7 Jul/juillet 2003 RU (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AIR-CUSHION VEHICLE

• VEHICULE A COUSSIN D'AIR

(71, 72) TALANOV, Alexandr Vasilievich [RU/RU]; ul. Veernaya, 3-2-109, Moscow, 119501 (RU). PRIBYSKY, Jury Borisovich [RU/RU]; ul. Krasnoprudnaya, 3-21, Moscow, 107140 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 B61B 13/06, 13/04

(11) WO 2005/002943 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012794

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271502 7 Jul/juillet 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CARRYING SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT

(71) SENYO KIKO CO., LTD. [JP/JP]; 8-15, Motomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Saburo [JP/JP]; c/o Senyo Kiko Co., Ltd., 8-15, Motomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B61L 23/14

(11) WO 2005/002944 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001642

(22) 2 Jul/juillet 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044620 2 Jul/juillet 2003 KR (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ATPS FOR CONTROLLING TRAIN USING DATA COMMUNICATION

• ATPS PERMETTANT LA COMMANDE UN TRAIN PAR LA COMMUNICATION DE DONNEES

(71) SHALOM ENGINEERING CO., LTD [KR/KR]; ROOM11, 16TH FLOOR, TECHNOMART, 546-4 GUI-DONG, KWANGJIN-GU, SEOUL 143-200 (KR).

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

(72, 75) KIM, Bong-Taek [KR/KR]; Room3, 17th Floor, Sigma-Tower, 7-19 Shin-Cheon-Dong, SongPa-Gu, Seoul 143-200 (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 B62B

(11) WO 2005/002945 (13) A2

(21) PCT/NO2004/000189

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033052 3 Jul/juil 2003 NO
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOCKING DEVICE FOR A TELE-
SCOPIC STEM OF A TROLLEY
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
POUR POTENCE TELESCOPIQUE DE
CHARIOT

(71) STOKKE GRUPPEN AS [NO/NO]; Håh-
jem, N-6260 Skodje (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REFSUM, Bjørn [NO/NO]; Fjellgata
73, N-6007 Ålesund (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box
7007M, 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).

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 B62B 9/00

(11) WO 2005/002946 (13) A2

(21) PCT/NO2004/000188

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033053 3 Jul/juil 2003 NO
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR HEIGHT ADJUSTMENT
OF A CHILD SEAT AND TELESCOPI-
CALLY ADJUSTABLE FOOT SUPPORT
• DISPOSITIF DE REGLAGE EN HAU-
TEUR D'UN SIEGE D'ENFANT ET
APPUI-PIED A REGLAGE TELESCO-
PIQUE

(71) STOKKE GRUPPEN AS [NO/NO]; Håh-
jem, N-6260 Skodje (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REFSUM, Bjørn [NO/NO]; Fjellgata
73, N-6007 Ålesund (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box
7007M, 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).

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 B62D 1/20

(11) WO 2005/002947 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008583

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190514 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TELESCOPIC SHAFT FOR MOTOR
VEHICLE STEERING

• ARBRE TELESCOPIQUE DESTINE A
LA DIRECTION D'UN VEHICULE A
MOTEUR

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 1418560 (JP). NSK
STEERING SYSTEMS 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) YAMADA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o NSK
Steering Systems Co., Ltd., 8-1, Soja-machi
1-chome, Maebashi-shi, Gunma 3718528
(JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Ni-
honbashi 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 B62D 7/08

(11) WO 2005/002948 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009173

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189139 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INDUSTRIAL VEHICLE
• VEHICULE INDUSTRIEL

(71) TCM CORPORATION [JP/JP]; 15-10, Ky-
omachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 5500003 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOZAI, Tohru [JP/JP]; c/o TCM COR-
PORATION, 15-10, Kyomachibori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5500003 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; SHINJYU
GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19,
Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Os-
aka 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 B62D 25/00, F16F 7/12

(11) WO 2005/002949 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009213

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189771 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SKELETON STRUCTURAL MEMBER FOR TRANSPORTATION EQUIPMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• ELEMENT STRUCTUREL A SQUELETTE DESTINE A UN SYSTEME DE TRANSPORT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) YAMAZAKI, Shoji [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/00

(11) WO 2005/002950 (13) A2

(21) PCT/US2004/020112

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,897 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(30) 60/482,896 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(30) 10/867,835 15 Jun/juin 2004 US
(15.06.2004)

(30) 10/873,935 22 Jun/juin 2004 US
(22.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EXPANDABLE MATERIAL AND FASTENABLE MEMBER FOR SEALING, BAFFLING OR REINFORCING AND METHOD OF FORMING SAME

• MATERIAU EXPANSIBLE ET ELEMENT A FIXER SERVANT A COLMATER, A FORMER DES CHICANES OU A RENFORCER DES COMPOSANTS, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) L & L PRODUCTS, INC. [US/US]; 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).

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

(72, 75) KASSA, Abraham [US/US]; 6622 St. Andrews Dr., Shelby Township, MI 48316 (US). HARTHCOCK, Matthew [US/US]; 4071 Plum Lane, Oakland Township, MI 48306 (US). APFEL, Jeffrey [US/US]; 12908 Easton Court, Shelby Township, MI 48315 (US). LARSEN, Douglas, C. [US/US]; 649 Intervale Court, Highland, MI 48357 (US). KLEINO, Thomas, D. [US/US]; 769 Birch Tree Lane, Rochester Hills, MI 48307 (US). BARZ, William, J. [US/US]; 1008 Highland Dr., St. Clair, MI 48079 (US).

(74) CHAPPLE, Scott, A. et al. / etc.; Dobrusin & Thennisch PC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, 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 B62D 33/077

(11) WO 2005/002951 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001076

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0302013-8 8 Jul/juil 2003 SE
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR CONNECTING UNITS TO A TRUCK AND A DEVICE FORMING PART OF THE SYSTEM

• SYSTEME DE FIXATION DE SUPERSTRUCTURES A UN VEHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET DISPOSITIF COMPRIS DANS LEDIT SYSTEME

(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) REGNELL, Hans [SE/SE]; Tingsvägen 7, S-442 50 Ytterby (SE). LILJEBLAD, Benny [SE/SE]; Torphagebacken 14, S-443 38 Lerum (SE). GUSTAFSSON, Jens [SE/SE]; Liedstrandsgatan 1B, S-416 58 Göteborg (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 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 B62D 55/253

(11) WO 2005/002952 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008598

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270391 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RUBBER TRACK AND METHOD OF PRODUCING CORE METAL FOR RUBBER TRACK

• CHENILLE EN CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN NOYAU METALLIQUE DESTINE A CETTE CHENILLE

(71) FUKUYAMA GOMU KOGYO KABUSHIKI GAISHA [JP/JP]; 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802 (JP).

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

(72, 75) KATO, Yusaku [JP/JP]; c/o Fukuyama Gomu Kogyo Kabushiki Gaisha, 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802 (JP). NAITO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Fukuyama Gomu Kogyo Kabushiki Gaisha, 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802 (JP). NORITO, Tatsuya [JP/JP]; c/o Fukuyama Gomu Kogyo Kabushiki Gaisha, 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802 (JP).

(74) KASEGUMA, Hirotoshi; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).

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

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

(51)⁷ B62H 5/16, B62J 11/00, 15/00, B62M 7/02

(11) WO 2005/002953 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009123

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189209 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)(30) 2004-164252 2 Jun/juin 2004 JP
(02.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTORCYCLE

• MOTOCYCLETTE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2500, Singai, Iwata-shi
Shizuoka, 4388501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) IWANAGA, Sadamu [JP/JP]; c/o
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi Shizuoka,
4388501 (JP).(74) SHIMOICHI, Tsutomu; 19-23-715, Utsu-
ohonmachi 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi Os-
aka, 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B62J 1/28, 23/00, 6/04

(11) WO 2005/002954 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009571

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189753 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)(30) 2004-164303 2 Jun/juin 2004 JP
(02.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTORCYCLE

• MOTO

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi,
Shizuoka 438-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) IWANAGA, Sadamu [JP/JP]; c/o
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500,
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (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 GHGM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 6/04, 23/00, B60Q 1/26

(11) WO 2005/002955 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009682

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192509 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTORCYCLE

• MOTOCYCLETTE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi,
Shizuoka 438-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ASAMURA, Kinji [JP/JP]; c/o Yamaha
Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shin-
gai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
TAIRA, Kazushige [JP/JP]; c/o Yamaha
Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai,
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). UMEM-
OTO, Takeshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha
GK Dynamics, 30-14, Takada 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 171-0033 (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 JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/06, 35/00, 39/00

(11) WO 2005/002956 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009687

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192510 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTORCYCLE

• MOTOCYCLETTE

(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) ASAMURA, Kinji [JP/JP]; c/o
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka
4388501 (JP). TAIRA, Kazushige [JP/JP];
c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka
4388501 (JP). UMEMOTO, Takeshi
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha GK Dy-
namics, 3-30-14 Takada, Toshima-ku, Tokyo
1710033 (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 B62K 5/06, 11/00, B62D 61/06, B62J
25/00 // B62D 9/02

(11) WO 2005/002957 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000197

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) no (26) en

(30) 20033026 1 Jul/juil 2003 NO
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THREE-WHEELED VEHICLE

• VEHICULE A TROIS ROUES

(71) FRIEND INTERNATIONAL AS
[NO/NO]; Gressbanevn. 8, N-3300
HOKKSUND (NO).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BRUDELI, Geir [NO/NO]; Gress-
banevn. 8, N-3300 HOKKSUND (NO).(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O.Box 6963,
St. Olavs plass, N-0130 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).

(51)⁷ **B63B 35/73, 35/79, 35/85, 1/36**

(11) **WO 2005/002958** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000892

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903495 **7 Jul/juil 2003** AU
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPORTS BOARD WITH INTER-
CHANGEABLE EDGE SECTION AND
CONNECTION MEANS THEREFORE

• PLANCHE DE SPORT POURVUE D'UN
REBORD INTERCHANGEABLE ET
MOYEN DE CONNEXION CORRES-
PONDANT

(71, 72) **MURPHY, Daniel, Thomas** [AU/AU];
22 Teakwood Avenue, Woodlands, Western
Australia 6018 (AU). **HALLAM, James**
[AU/AU]; 4 Wallrodt Crest, Bunbury, West-
ern Australia 6230 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The
Quadrant, 1 William Street, Perth, Western
Australia 6000 (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 **B63C 9/04**

(11) **WO 2005/002959** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007019

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 203 10 473.0 **7 Jul/juil 2003** DE
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFLATABLE LIFE RAFT COMPRIS-
ING AN ACCESS OPENING

• RADEAU DE SAUVETAGE GON-
FLABLE PRESENTANT UNE OU-
VERTURE POUR PERMETTRE DE
MONTER A BORD

(71) **AUTOFLUG GMBH** [DE/DE]; 10 Indus-
triestrasse, 25462 Rellingen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTMANN, Hubertus** [DE/DE]; 6,
Traubenweg, 93309 Kelheim (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; 22,
Turmstrasse, 40878 Ratingen (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 **B64B 1/02**

(11) **WO 2005/002960** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001508

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/07616 **24 Jun/juin 2003** FR
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AEROSTAT PROVIDED WITH AN IN-
FLATABLE ENVELOPE HAVING AD-
JUSTABLE LIFTING VOLUME

• AEROSTAT EQUIPE D'UNE ENVE-
LOPPE GONFLABLE A VOLUME DE
SUSTENTATION REGLABLE

(71) **AIRSTAR** [FR/FR]; ZA de Champ 7 Laux,
F-38190 Champ Prés Froges (FR).

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

(72, 75) **CHABERT, Pierre** [FR/FR]; 18, rue
Camille Desmoulins, F-38400 Saint-Martin
D'Hères (FR).

(74) **HECKE, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5, Place Robert Schuman,
P.O. Box 1537, F-38025 Grenoble Cédex 1
(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 **B64C**

(11) **WO 2005/002961** (13) A2

(21) PCT/US2004/011516

(22) **15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/414,390 **15 Apr/avr 2003** US
(15.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR MANUFACTURING
COMPOSITE AIRCRAFT, PARTS AND
A FAMILY OF COMPOSITE AIRCRAFT

• PROCEDES DE FABRICATION DE
PIECES D'AVION COMPOSITES ET
FAMILLE D'AVION COMPOSITE

(71) **ADAM AIRCRAFT INDUSTRIES, INC.**
[US/US]; 12876 East Jamison Circle, Engle-
wood, CO 80112 (US).

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

(72, 75) **WILDING, Joseph, Ray** [US/US]; 8690
Lariat Loop, Elizabeth, CO 80107 (US). **OL-
COTT, Dennis, D.** [US/US]; 9972 Tiburon
Court, Lone Tree, CO 80124 (US).

(74) **KULIK, David, J.**; c/o Patent Administra-
tion, Wiley Rein & Fielding LLP, 1776 K
Street, NW, 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 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 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 SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL 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 **B64C 3/10**

(11) **WO 2005/002962** (13) A1

(21) PCT/US2003/032060

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/417,355 **9 Oct/oct 2002** US
(09.10.2002)

(30) 10/678,397 **3 Oct/oct 2003** US
(03.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SLOTTED AIRCRAFT WING

- AILE D'AERONEF POURVUE DE FENTES
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US). **UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; 300 E. Street, S.W., Washington, D.C. 20546 (US).
- (72) **CAMPBELL, Richard, L.**; 20 Hopemond Drive, Newport News, VA 23606 (US). **MCLEAN, James, D.**; 7004 S. 130th Street, Seattle, WA 98178 (US). **WITKOWSKI, David, P.**; 24940 13th Place South, Des Moines, WA 98198 (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 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 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 **B64C 9/00, 15/00, 19/00**
- (11) **WO 2005/002963** (13) A2
- (21) PCT/US2004/011324
- (22) **13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/413,242 **14 Apr/avr 2003 US (14.04.2003)**
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ACTUATOR AND FLAP ARRANGEMENT WITH ACTUATOR INTERCONNECTION
- SYSTEME DE VERINS ET DE VOLETS A INTERCONNEXION DES VERINS
- (71) **CURTISS-WRIGHT CONTROLS, INC.** [US/US]; 3120 Northwest Boulevard, Gastonia, NC 28052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGENHOLTZ, Arthur** [US/US]; 32 Vandellinda Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **MAYER, Edward** [US/US]; 16 Oxford Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **VAGHELA, Naresh, P.** [US/GB]; Oaklands Cottage, Oaklands Drive, Almondsbury, Bristol BS32 4AB (GB).
- (74) **KACHMARIK, Ronald, M.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Ste. 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/02, B32B 27/12**

(11) **WO 2005/002964** (13) A1

(21) PCT/US2004/020288

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,646 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REINFORCING MATERIAL FOR PARACHUTES AND METHODS FOR REINFORCING PARACHUTES

• MATERIAU DE RENFORCEMENT POUR PARACHUTES ET PROCÉDES PERMETTANT DE RENFORCER LES PARACHUTES

(71) **ATAIR AEROSPACE, INC.** [US/US]; 160 Coffey Street, Brooklyn, NY 11231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRESTON, Daniel** [US/US]; 82-18 138th Street, Kew Gardens, NY 11435 (US).

(74) **HOPKINS, Brian, P.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., 666 Third 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 **B64D 27/02**

(11) **WO 2005/002965** (13) A1

(21) PCT/VN2003/000001

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOBILE OBJECT WITH FORCE GENERATORS

• OBJET MOBILE COMPRENANT DES GENERATEURS DE FORCE

(71, 72) **VU, Xuan, Minh** [VN/VN]; 24 Ngo 231 Pho Kham Thien, Hanoi (VN).

(74) **YU, Xuan, Minh**; 24 Ngo 231 Pho Kham Thien, Hanoi (VN).

(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 **B64D 37/32, A62B 7/14, B64D 13/00**

(11) **WO 2005/002966** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001276

(22) **24 May/mai 2004 (24.05.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/06794 **5 Jun/juin 2003 FR (05.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ON-BOARD SYSTEM FOR GENERATING AND SUPPLYING OXYGEN AND NITROGEN

• SYSTEME EMBARQUE DE GENERATION ET DE FOURNITURE D'OXYGENE ET D'AZOTE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **VANDROUX, Olivier** [FR/FR]; 21, rue du Général Mangin, F-38100 Grenoble (FR). **LESSI, Stéphane** [FR/FR]; 38, rue Gabriel Péri, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel et al. / etc.**; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 **B64G 1/28, 1/38, F16F 15/00, F16C 27/00**

(11) **WO 2005/002967** (13) A1

(21) PCT/US2004/020481

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/608,174 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PIEZODYNAMIC VIBRATION DAMPING SYSTEM

• SYSTEME PIEZO-DYNAMIQUE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS

(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) JACOBS, Jack, H. [US/US]; 19412 North 60th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US). HIGHTOWER, Richard, A. [US/US]; 8828 W. Mission Lane, Peoria, AZ 85345 (US). MEFFFE, Marc, E. [US/US]; 5619 West Carol Ann Way, Glendale, AZ 85306 (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 B65B 1/04

(11) WO 2005/002968 (13) A1

(21) PCT/US2003/031832

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,176 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 10/308,972 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ON-BOARD INERT GAS GENERATING SYSTEM

• OPTIMISATION D'UN SYSTEME DE PRODUCTION DE GAZ INERTE DE BORD PAR PLANIFICATION DE LA PRESSION

(71) SHAW AERO DEVICES, INC. [US/US]; 3580 Shaw Blvd., Naples, FL 34117 (US).

(72) JONES, Philip, E.; 5995 Pinnacle Lane #304, Naples, FL 34110 (US). SCOTT, Richard, E.; 371 Pirates Bight, Naples, FL 34103 (US).

(74) BREGMAN, Dion, M. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 2 Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Suite 700, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 B65B 1/32, 1/06, 43/60

(11) WO 2005/002969 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051312

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A 000407 1 Jul/juil 2003 IT (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MACHINE FOR FILLING CONTAINERS WITH AN INCOHERENT FILL MATERIAL

• APPAREIL DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS AVEC UN MATERIAU DE REMPLISSAGE NON AGGLOMERE

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.p.A. [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 BOLOGNA (IT).

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

(72, 75) BOLDRINI, Fulvio [IT/IT]; Via Zerbinati, 11, I-44100 FERRARA (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 B65B 1/32, 1/06

(11) WO 2005/002970 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051313

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A000408 1 Jul/juil 2003 IT (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MACHINE FOR FILLING CONTAINERS WITH POWDERED OR GRANULAR BULK MATERIAL

• MACHINE DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS AVEC DE LA MATIERE PULVERULENTE OU GRANULAIRE EN VRAC

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A.

S.p.A. [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).

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

(72, 75) BOLDRINI, Fulvio [IT/IT]; Via Zerbinati, 11, I-44100 Ferrara (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 B65B 3/30

(11) WO 2005/002971 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000897

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903404 2 Jul/juil 2003 AU (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR THE DOSE DISPENSING OF A RADIOACTIVE SOLUTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DOSES D'UNE SOLUTION RADIOACTIVE

(71) IPHASE TECHNOLOGIES PTY. LIMITED [AU/AU]; 428 Waverley Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

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

(72, 75) TOCHON-DANGUY, Henri-Jacques [FR/AU]; 17 Thompson Drive, Rosanna, VIC 3084 (AU). PONIGER, Stanislaw, Samuel [AU/AU]; 428 Waverley Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(74) A TATLOCK & ASSOCIATES; PO Box 155, Carlton South, VIC 3053 (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).

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)

(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 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 B65B 13/22

(11) WO 2005/002972 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006177

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A 001261 20 Jun/juin 2003 IT (20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STRAPPING MACHINE WITH STRAP FEEDOMG AMD TIGHTENING UNIT
• CERCLEUSE A UNITE D'ALIMENTATION ET DE SERRAGE DE BANDE

(71) MESSERSI' PACKAGING S.R.L. [IT/IT]; Via 1° Maggio 3, I-60010 Barbara (AN) (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UBERTINI, Massimiliano [IT/IT]; Via Aldo Moro 29, I-60030 Serra de' Conti (AN) (IT).

(74) FARAGGIANA, Vittorio; Guzzi e Ravizza S.r.l., Via Vincenzo Monti 8, I-20123 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 B65B 55/08

(11) WO 2005/002973 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000997

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302024-5 8 Jul/juil 2003 SE (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STERILIZATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE STERILISATION

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 PULLY (CH).

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

(72, 75) NÄSLUND, Lars [SE/SE]; Skattevägen 12, S-224 65 Furlung (SE). ANDERSON, Paul [US/SE]; Ångsgatan 7, S-240 10 Dalby (SE). HERMODSSON, Göran [SE/SE]; Lenngrensväg 11, S-245 32 Staffanstorps (SE). DEIVASIGAMANI, Arun [IN/SE]; Lagerbrings väg 4 C, S-224 60 Lund (SE). MÄRTENSSON, Lars [SE/SE]; Vallmovägen 4, S-240 14 Veberöd (SE).

(74) AHL, Camilla; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, S-221 86 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).

(51)⁷ B65C 7/00, 3/18

(11) WO 2005/002974 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001428

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07126 13 Jun/juin 2003 FR (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED PLACING OF LABEL HOLDERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA POSE AUTOMATISEE DE PORTE-ETIQUETTE

(71) MGT LEAFLETS [FR/FR]; 11 rue Etienne Dolet, F-44000 Nantes (FR).

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

(72, 75) MILHES, Stéphane [FR/FR]; 143 rue des Hauts Pavés, F-44000 Nantes (FR).

(74) FOSSE, Danièle; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 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 B65D

(11) WO 2005/002975 (13) A2

(21) PCT/US2003/035301

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/424,911 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)

(30) 60/450,312 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BOMB PROOF GARBAGE RECEPTACLE AND BAG INSERTION METHOD FOR A GARBAGE CAN
• CONTENEUR D'ORDURES MENAGERES RESISTANT AUX BOMBES ET PROCEDE D'INSERTION D'UN SAC POUR UNE POUBELLE

(71, 72) GREEN, W., P. [US/US]; 715 St. Emanuel Street, Mobile, AL 36606 (US).

(72) FANNON, Dave; 1317 Lovett Lane, Daphne, AL 36526 (US).

(74) FRIEDLANDER, Gregory, M.; Gregory M. Friedlander & Associates, PC, 11 South Florida Street, Mobile, AL 36606-1934 (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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2005/002976 (13) A2

(21) PCT/US2004/012078

(22) 19 Apr/avr 2004 (19.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/457,770 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECLOSABLE BAGS WITH TAMPER EVIDENT FEATURES AND METHODS OF MAKING THE SAME
• SACS REERMABLES A FONCTIONS D'INVOLABILITE, ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) PACTIV CORPORATION [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMERON, David, P. [US/US]; 4158 Middle Cheshire Road, Canandaigua, NY 14424 (US). REHWINKEL, Gary, E. [US/US]; 22 Royale Drive, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **HULSEBERG, Daniel, J.**; Winston & Strawn LLP, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, D.C. 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **B65D**

(11) **WO 2005/002977** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/016254

(22) **20 May/mai 2004 (20.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/441,720 **20 May/mai 2003 US (20.05.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **STORAGE CONTAINER WITH REMOVABLE SLEEVE**
• **CONTENANT DE STOCKAGE A MANCHON AMOVIBLE**

(71) **HUHTAMAKI CONSUMER PACKAGING, INC.** [US/US]; 9201 Packaging Drive, De Soto, KS 66018 (US).

(72) **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 **B65D**

(11) **WO 2005/002978** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/019093

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/607,135 **27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ILLUMINATED PRODUCT PACKAGING**
• **EMBALLAGE DE PRODUIT LUMINEUX**

(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).

(74) **BODNER, Jordan, N.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., 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 **B65D**

(11) **WO 2005/002979** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/019900

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/606,520 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **CANISTER GUARD**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE RECIPIENT**

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; William F. Ryann, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREGG, John, N.** [US/US]; 100 5th Street, Marble Falls, TX 78654 (US).
NAITO, Donn [US/US]; 1810 Lacy Drive, Marble Falls, TX 78654 (US).

(74) **RYANN, William, F.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 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 **B65D**

(11) **WO 2005/002980** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/020526

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 107.947 **26 Jun/juin 2003 BG (26.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **WINE BOTTLE SCREW CAP**
• **CAPSULE FILETEE POUR BOUTEILLE DE VIN**

(71) **SEABOARD CORPORATION** [US/US]; 9000 West 67th Street, Overland Park, KS 66202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODOROV, Margarit, Slavov** [BG/BG]; Dragalevtsi quarter, 203 Street No.11, Sofia (BG).

(74) **MARSH, Jr., James, H.**; Stinson Morrison Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800, Kansas City, MO 64106-2150 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 1/34, B31B 43/00**

(11) **WO 2005/002981** (13) **A1**

(21) PCT/JP2004/008817

(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-170763 **16 Jun/juin 2003 JP (16.06.2003)**

(30) 2004-027069 **3 Feb/fév 2004 JP (03.02.2004)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **PAPER CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **CONTENEUR A PAPIER ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE**

(71) **KABUSHIKI KAISHA SHUEI** [JP/JP]; 1-16-37, Mizuhai, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **UEDA, Takashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Shuei, 3-8-47, Mizuhai, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921 (JP).
UEDA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Shuei, 3-8-47, Mizuhai, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921 (JP).

- (74) **SUNAMI, Koichi**; c/o Sunami Patent Office, 1-9-17-717, Fukaekita, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001 (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 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 : (c)

- (51)⁷ **B65D 1/02**
- (11) **WO 2005/002982** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001477
- (22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07389 **19 Jun/juin 2003** FR (19.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CONTAINER MADE FROM THERMOPLASTIC MATERIAL WITH A DOMED BASE
- RECIPIENT EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET A FOND CHAMPAGNE
- (71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUKOBZA, Michel** [FR/FR]; Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).
- (74) **GORREE, Jean-Michel** 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B65D 5/06**
- (11) **WO 2005/002983** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002818
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en

- (30) 0315317.8 **1 Jul/juil 2003** GB (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CONTAINER
- CONTENEUR
- (71) **ADRIANIC LTD** [GB/GB]; 70A Archer Lane, Sheffield S7 2BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOD, Nicholas** [GB/GB]; 70A Archer Lane, Sheffield S7 2BW (GB).
- TUCKER, Adrian** [GB/GB]; 70A Archer Lane, Sheffield S7 2BW (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleby 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 **B65D 5/76, 41/26, 25/52, 83/14, B05B 11/00**
- (11) **WO 2005/002984** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006675
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 10329715.4 **2 Jul/juil 2003** DE (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DEVICE FOR FREE-FLOWING MATERIALS
- DISPOSITIF DESTINE A DES PRODUITS VERSABLES
- (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) **TREICHEL, Heinz** [DE/DE]; Löwenzahnweg 5, 41539 Dormagen (DE).
- SCHÜLLER, Franz, Peter** [DE/DE]; Krokusweg 12, 41539 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 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 **B65D 39/00**
- (11) **WO 2005/002985** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001465
- (22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07138 **13 Jun/juin 2003** FR (13.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A STOPPER AND CORRESPONDING STOPPER
- PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN BOUCHON ET BOUCHON OBTENU
- (71, 72) **ALLASIO, Philippe** [FR/FR]; 17 rue Pierre Stoppa, F-69200 Venissieux (FR).
- (74) **BES, Claude**; 2, Bis rue de Verdun, F-34000 Montpellier (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 47/18**
- (11) **WO 2005/002986** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001621
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 20-2003-0021720 **7 Jul/juil 2003** KR (07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CONTAINER FOR LIQUID PLANT NUTRIENTS
- RÉCIPIENT POUR NUTRIMENTS VÉGÉTAUX LIQUIDES
- (71) **DONG BUK TRADING CO., LTD.** [KR/KR]; 37B-11L Namdong Industry Area, 625-10 Namchon-dong, Namdong-gu, Incheon-shi, 405-100 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOON, Sang Hwa** [KR/KR]; 1-301 Woosung Jootaek, 692-2 Hakik-dong, Nam-gu, Incheon-shi 402-040 (KR).
- (74) **YOO, Byeong Eel**; 405 4Fl. Dacheung Bldg., 251-5 Hakik 2-dong, Nam-gu, Incheon-shi 402-867 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 51/30

(11) WO 2005/002987 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000229

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) es (26) es

(30) U200301609 4 Jul/juil 2003 ES
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CAP COMPRISING RECEPTACLE FOR
DESICCANT

• CAPUCHON COMPORTANT UN RE-
CEPTACLE POUVANT CONTENIR UN
DESHYDRATANT

(71) FABRI-PLAST, S.A. [ES/ES]; Ctra.
Sabadell-Granollers Km. 13, 2, E-08185
LLIÇA DE VALL (Barcelona) (ES).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MAYOR LOPEZ, Adela [ES/ES]; Ctra.
Sabadell-Granollers Km. 13, 2, E-08185
LLIÇA DE VALL (Barcelona) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014
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 B65D 77/24, 81/34, F24C 7/02, H05B
66/68, G07F 9/10, A23L 3/02, G06F 19/00

(11) WO 2005/002988 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002258

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20310099.9 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(30) 20310100.6 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STOR-
ING, HEATING, AND PACKAGING

FOOD PRODUCTS AT POINT OF CON-
SUMPTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE STO-
CKAGE, DE CHAUFFAGE ET
D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALI-
MENTAIRES DANS LE LIEU DE
CONSUMMATION

(71, 72) NIEMETZ, Walter [AU/CH]; Ch. Mal-
ombré 5, Case Postale 183, CH-1211 Geneva
12 (CH).

(74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.;
Bugnion S.A., Case postale 375, CH-1211
Genève 12 (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) B65D 81/107

(11) WO 2005/002989 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007320

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PACKING ELEMENT CONSISTING OF
PLASTIC FOAM

• ELEMENT D'EMBALLAGE REALISE
EN PLASTIQUE EXPANSE

(71) FAGERDALA BENELUS SA [BE/BE]; ZI
Les Plenesses, B-4890 Thimister-Clermont
(BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STRASSER, Jean-Paul [BE/BE];
Kirchberg 29, 52076 Aachen-Walheim (BE).

(74) KAEWERT, Klaus; Gänsestrasse 4, 40593
Düsseldorf (DE).

(81) CA 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 B65D 83/00

(11) WO 2005/002990 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000497

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023856 8 Jul/juil 2003 NL
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PACKAGING FOR FOODSTUFF, COM-
PRISING A DISPLACEABLE BOTTOM

• EMBALLAGE POUR PRODUIT ALI-
MENTAIRE COMPRENANT UN FOND
DEFORMABLE

(71) SALLCOLL B.V. [NL/NL]; Oude
Warkenseweg 1, NL-7231 PE Warnsveld
(NL).

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

(72, 75) REINDERS, Antonius, Aloysius,
Michael, Maria [NL/NL]; Rijksstraatweg
A2, NL-8131 SK Wijhe (NL).

(74) SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan,
Ir.; Schumann Patent Consultancy B.V.,
Kerkedennen 43, NL-7621 EB Borne (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 83/04

(11) WO 2005/002991 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007004

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 10 187.1 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PILL-DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES

(71) RPC BRAMLAGE GMBH [DE/DE];
Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BÖCKMANN, Alfons [DE/DE]; Anna
Strasse 2, 49413 Dinklage (DE). PETZOLD,
Werner [DE/DE]; Memlebenstrasse 72,
49393 Lohne (DE). PRESCHE, Martin
[DE/DE]; Lerchenstrasse 2, 49393 Lohne
(DE).

(74) MEY, Klaus-Peter; Aachener Strasse 710,
50226 Frechen (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 B65D 88/16

(11) WO 2005/002992 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007206

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 335.9 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)(30) A 1592/2003 8 Oct/oct 2003 AT
(08.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSPORT BAG

• SAC DE TRANSPORT

(71) STORSACKEUREA TECHNOLOGY
GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 55-57,
48432 Rheine (DE).

(for all designated States except / pour tous

les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMADIJAVAN, Amir [AT/AT];
Friedrich-Engels-Platz 15-16, A-1200
Wien (AT). ABSTEIN, Gerhard [DE/DE];
Hauptstrasse 21, 67582 Mettenheim (DE).
TAUBER, Arpad [AT/AT]; Kindergarten-
weg 719, A-5071 Wals (AT).(74) PUCHBERGER, Peter et al. / etc.; Reich-
strasse 13, 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement; (u) for / pour US only /
seulement(51)⁷ B65D 90/52, B60P 3/22

(11) WO 2005/002993 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000472

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023810 3 Jul/juil 2003 NL
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TANK PROVIDED WITH PARTITION

• RESERVOIR A SEPARATION

(71) CONSANI NEDERLAND B.V. [NL/NL];
Reeweg 20, NL-3088 KA Rotterdam (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN OPSTAL, Jan [NL/NL]; Lin-
naeusstraat 29, NL-3172 VW Poortugaal
(NL). REIJTENBACH, Frans [NL/NL];
Dorpsweg 51, NL-3227 AG Oudenhorn
(NL).(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlandsch 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 B65F 1/10, 1/14

(11) WO 2005/002994 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007085

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) BZ2003A000043 4 Jul/juil 2003 IT
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INSTALLATION FOR THE DIFFEREN-
TIATED AND UNDIFFERENTIATED
COLLECTION OF DOMESTIC REFUSE• INSTALLATION DE COLLECTE DIF-
FERENCIEE ET NON DIFFERENCIEE
DE DECHETS MENAGERS(71) ISOLA Srl [IT/IT]; Via Mendola, 19,
I-39100 Bolzano (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COATI, Roberto [IT/IT]; Vicolo Pipel 2,
I-38065 Mori (TN) (IT).(74) OBEROSLER, Ludwig; der Oberosler
SAS, Via Dante 20/A CP 307, I-39100
Bolzano (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 (BWGH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL 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 B65F 7/00

(11) WO 2005/002995 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002174

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) it (26) en

(30) BO2003A0000405 1 Jul/juil 2003 IT
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTAINER FOR ORGANIC REFUSE

• CONTENEUR POUR DECHETS ORGA-
NIQUES(71) AMBIENTALIA S.R.L. [IT/IT]; Viale
Carlo Pepoli, 82/A, I-40123 Bologna (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRESSAN, Loris [IT/IT]; Via Puccini,
15, I-40026 Imola (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G

(11) WO 2005/002996 (13) A2

(21) PCT/RU2004/000154

(22) 20 Apr/avr 2004 (20.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003122158 4 Jul/juil 2003 RU
(04.07.2003)(30) 2003122561 15 Jul/juil 2003 RU
(15.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ADJUSTABLE TRANSPORTATION
MEMBER, VEHICLE AND PIPELINE
TRANSPORTATION DEVICE• ORGANE DE TRANSPORT RE-
GLABLE, DISPOSITIF POUR VEHI-
CULES ET TRANSPORT DE CANALI-
SATIONS(71, 72) BOURDIN, Alexey Vadimovich
[RU/RU]; ul. Dybenko, 38-60, St.Peters-
burg, 193231 (RU).

(74) **MOZHAISKY, Mikhail Andreevich**; PATENTICA, 58, Moika Embankment, St.Petersburg, 190000 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/002997 (13) A2

(21) PCT/US2004/011486

(22) 13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/476,764 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003) US

(30) 10/655,770 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NEWSPAPER VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE JOURNAUX

(71, 72) **MCMILLEN, Russell, G.** [US/US]; 9002 Mariners Ridge Drive, Fort Wayne, IN 46819 (US).

(74) **BAKER & DANIELS** et al. / etc.; 111 East Wayne Street, Suite 800, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 B65G 1/04, B66F 9/00, H02J 5/00

(11) WO 2005/002998 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005370

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 776.6 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GUIDED TRANSPORT SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT SUR RAILS

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Abt. ECG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).

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

(72, 75) **PODBIELSKI, Leobald** [DE/DE]; Im Grün 57, 76199 Karlsruhe (DE). **LAUBENSTEIN, Udo** [DE/DE]; Am Brügel 22, 76297 Stutensee (DE). **SCHMIDT, Josef** [DE/DE]; Erfurter Strasse 8, 76676 Graben-Neudorf (DE). **SCHNEIDER, Bernhard** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 43, 68794 Oberhausen-Rheinhausen (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 B65G 1/04, 1/137

(11) WO 2005/002999 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000466

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023788 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) NL

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR TEMPORARY STORAGE OF GOODS IN PARTICULAR PIECES OF LUGGAGE

• SYSTEME DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE MARCHANDISES

(71) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND 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) **WEIJENBERG, Gaston, Joseph, Anne, Marie** [NL/NL]; Duinkerkenlaan 72, NL-5627 ME Eindhoven (NL). **POTTERS, Marinus, Adrianus, Maria** [NL/NL]; Zeelsterstraat 1143, NL-5652 EM Eindhoven (NL).

(74) **DORNA, Peter, Ir.** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 17/16, 17/06

(11) WO 2005/003000 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006688

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 10 084.0 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003) DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING GOODS, PREFERABLY ON PALLETS, COMPRISING TWO LATERALLY PERIPHERAL TRACTION ELEMENTS, ESPECIALLY TRANSPORT CHAINS

• DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINE A TRANSPORTER DES MARCHANDISES, DE PREFERENCE SUR DES PALETTES, COMPORTANT DEUX ELEMENTS DE TRACTION LATERAUX PERIPHERIQUES, NOTAMMENT DES CHAINES

(71) **KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH** [AT/AT]; Günter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).

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

(72, 75) **FREUDELSPERGER, Karl** [AT/AT]; Günter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).

(74) **HANKE, Hilmar**; Postfach 80 09 08, 81609 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 B65G 39/02, 13/00, 49/06, 49/07, H01L 21/68

(11) WO 2005/003001 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009672

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270186 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BALL TRANSFER UNIT AND BALL TABLE

• UNITE DE TRANSFERT A BILLES ET
TABLE A BILLES

(71) **IGUCHI KIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-20-7, Minamioozumi, Nerima-ku, Tokyo 1780064 (JP). **E.I. DU PONT 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) **IGUCHI, Kaoru** [JP/JP]; C/o Iguchi Kiko Co., Ltd., 1-20-7, Minamioozumi, Nerima-ku, Tokyo 1780064 (JP). **TAKAHASHI, Masakazu** [JP/JP]; 2-7-4-205, Namiki-cho, Mooka-shi, Tochigi 3214361 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/14**

(11) **WO 2005/003002** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009565

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193415 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP

(30) 2003-307199 **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)** JP

(30) 2004-156882 **26 May/mai 2004 (26.05.2004)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **THIN PART-FEEDING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PARTIES MINCES**

(71) **ASAHI SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27-1, Shimonara, Gifu-shi, Gifu 5008385 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIGURE, Kanji** [JP/JP]; c/o ASAHI SEIKI CO., LTD., 1-27-1, Shimonara, Gifu-shi, Gifu 5008385 (JP).

(74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 4-3, Usa 3-chome, Gifu-shi, Gifu 5008368 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 **B65G 47/76, 47/84 // B07C 3/06**

(11) **WO 2005/003003** (13) A1

(21) PCT/NO2004/000167

(22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20033014 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** NO

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **SORTER DEVICE**

• **DISPOSITIF DE TRI**

(71) **TOMRA SYSTEMS ASA** [NO/NO]; Drengsrudhagen 2, N-1385 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARGE, Bengt** [NO/NO]; Tennisveien 23B, N-0777 Oslo (NO). **ONSTAD, Hans, Georg** [NO/NO]; Ribberkleiva 50E, N-1386 Asker (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2005/003004** (13) A2

(21) PCT/US2004/019753

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/479,875 **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)** US

(30) 10/819,030 **6 Apr/avr 2004 (06.04.2004)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **CORE CHUCK**

• **MANDRIN A SERRAGE CONCEN-TRIQUE**

(63) US 60/479,747 (CON) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(71, 72) **HOPE, Harry, L.** [US/US]; 57 Gear Road, Rochester, NH 03839 (US).

(74) **BOURQUE & ASSOCIATES, P.A.** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/30**

(11) **WO 2005/003005** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007245

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 107.0 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **CONTINUOUS SEPARATION OF LOOSE SHEETS**

• **SEPARATION CONTINUE DE FEUILLES LIBRES**

(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) **DOPFER, Peter** [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 23, 82269 Geltendorf (DE). **CASEN-SKY, Christian** [DE/DE]; Heimgarten 35, 85221 Dachau (DE). **DEMMELE, Erwin** [DE/DE]; Zur Rossweide 15, 87700 Memmingen (DE). **MÖNCH, Mario** [DE/DE]; Bischofshofener Strasse 11, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **KLUNKER.SCHMITT-NIL-SON.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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/52, 3/06**

(11) **WO 2005/003006** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008881

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189572 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **SHEET MATERIAL FEEDING DEVICE, IMAGE READING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE MATERIAU EN FEUILLE, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1192-37, Oaza-shiraishi, Tsuge-mura, Yamabe-gun, Nara 632-0221 (JP).

(74) **KOMORI, Hisao** et al. / etc.; 1-4-34, Nonin-bashi, 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/12, 29/20**

(11) **WO 2005/003007** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001061

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0301942-9 **1 Jul/juil 2003** SE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SHEET BUFFERING MEANS AND METHOD FOR BUFFERING SHEETS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RETENUE PROVISoire DE FEUILLES

(71) **PLOCKMATIC INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Box 10025, S-121 26 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TILLMAN, Andreas** [SE/SE]; Viveka Trolles gränd 10, S-164 54 Hässelby (SE).

(74) **ROSENQUIST, Per, Olof** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 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 **B65H 37/00**

(11) **WO 2005/003008** (13) A2

(21) PCT/EP2004/050956

(22) **28 May/mai 2004 (28.05.2004)**

(25) de (26) de

(30) 10329949.1 **3 Jul/juil 2003** DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WIRE STITCHER COMPRISING A STITCHING CYLINDER THAT CARRIES AT LEAST ONE STITCHING HEAD
• APPAREIL A BROCHER COMPRENANT AU MOINS UN CYLINDRE A BROCHER PORTANT UNE TÊTE A BROCHER

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Eckbachring 25, 67259 Heuchelheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 **B65H 45/16**

(11) **WO 2005/003009** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051251

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 672.7 **2 Jul/juil 2003** DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PUNCTURE CYLINDER PROVIDED WITH AT LEAST ONE PUNCTURE STRIP
• CYLINDRE A PICOTS MUNI D'AU MOINS UNE BANDE DE PICOTS

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELD, Michael** [DE/DE]; Ringstr. 40, 67259 Heuchelheim (DE). **PRÜM, Sebastian, Alois** [DE/DE]; Villenstr. 14, 67657 Kaiserslautern (DE). **RATZ, Holger** [DE/DE]; Hessheimer Str. 41, 67227 Frankenthal (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (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 **B65H 45/20, 33/18**

(11) **WO 2005/003010** (13) A1

(21) PCT/IT2004/000370

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) FI 2003 A 000185 **4 Jul/juil 2003** IT
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FOLDING MACHINE WITH TRANSFERRING DEVICE OF THE FOLDED PRODUCTS THAT PENETRATES THE FOLDING ROLLER
• PLIEUSE AVEC DISPOSITIF DE TRANSFERT DES PRODUITS PLIES PENETRANT DANS LES ROULEAUX DE PLIAGE

(71) **FABIO PERINI S.p.A.** [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELLI, Mauro** [IT/IT]; Via del Marginone 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066 Capannori (IT). **MORELLI, Alessandro** [IT/IT]; Via del Brennero, 1896, I-55017 S. Pietro a Vico, Lucca (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Uff. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (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 **B65H 49/02, G01W 1/08**

(11) **WO 2005/003011** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000419

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20031005 **3 Jul/juil 2003** FI
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERCONNECTING RADIOSONDE AND SONDE BALLOON

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'INTERCONNEXION D'UNE RADIOSONDE ET D'UN BALLOON-SONDE

(71) VAISALA OYJ [FI/FI]; Vanha Nurmijärventie 21, FI-01670 Vantaa (FI).

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

(72, 75) REITTU, Osmo [FI/FI]; Bassenkatu 3 A, FI-02780 Espoo (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FI-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 B66B 9/02, 9/08, B66F 7/08

(11) WO 2005/003012 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001682

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07868 30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIFT
• ELEVATEUR

(71, 72) BOURGEOIS, Alain [FR/IE]; 30 Pinewood Lawn Abbeyside, Dungarvan, Co. Waterford (IE).

(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (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 B66B 11/02

(11) WO 2005/003013 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000196

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) de

(30) 03015047.8 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIFT ASSEMBLY WITH CABIN ELECTRICS INTEGRATED IN THE CABIN ROOF

• INSTALLATION D'ASCENSEUR A INSTRUMENTATION ELECTRIQUE DE CABINE INTEGREE AU TOIT DE LA CABINE

(71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) ROSSIGNOL, Eric [CH/CH]; Hinterhofstrasse 13a, CH-6042 Dietwil (CH).

(74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 B66F

(11) WO 2005/003014 (13) A2

(21) PCT/US2004/020501

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,464 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FORCE APPLYING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'APPLICATION DE FORCE

(71) RV SAFETY PRODUCTS, LLC [US/US]; 10920 West Alameda Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

(72, 75) RINCOE, Richard, G. [US/US]; 17800 W. Colfax Avenue, C-7, Golden, CO 80401 (US).

(74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

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

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

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

(51)⁷ B66F 19/00

(11) WO 2005/003015 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008901

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189440 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2003-189441 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2003-189442 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD OF TRANSPORTING AND INSTALLING COMPONENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANSPORTER ET INSTALLER UN COMPOSANT

(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) OTAKE, Yoshito [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381 (JP). MIWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381 (JP). YAMAMOTO, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, 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 B67B

(11) WO 2005/003016 (13) A2

(21) PCT/US2004/021032

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,501 28 Jun/juin 2003 US (28.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STRUCTURE OF FLUID CONTAINER AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE FLUID CONTAINER

- STRUCTURE DE RECIPIENT POUR FLUIDE, ET PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DUDIT RECIPIENT POUR FLUIDE

(71, 72) **KOYANAGI, Yoshihiro** [JP/JP]; 13-5, Daiheiji 1-chome, Kashiwara-shi, Osaka (JP). **YOSHIFUSA, Katsutoshi** [JP/US]; 22456 Bywater Road, Lake Forest, CA 92630 (US). **NAKAGAWA, Kenneth** [US/US]; 22456 Bywater Road, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **MURAMATSU, Yasuo**; Muramatsu & Associates, 7700 Irvine Center Drive, Suite 225, 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 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 **B67C 3/02, 3/20, 3/24**

(11) **WO 2005/003017** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002156

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) BO2003A000409 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** IT

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EQUIPMENT FOR FILLING CONTAINERS

- INSTALLATION DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE** [IT/IT]; AUTOMATICHE A.C.M.A. S.p.A, Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).

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

(72, 75) **PASQUALI, Mario** [IT/IT]; Strada Muratello, 5, I-40065 Marmirolo (IT). **CAVALARI, Stefano** [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).

(74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (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 **B67C 3/22, 3/10, 3/26, 3/00**

(11) **WO 2005/003018** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002002

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) BO2003A000411 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** IT

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FILLING VALVE FOR THE ASEPTIC FILLING OF ALIMENTARY LIQUIDS

- CLAPET DE REMPLISSAGE DANS UN ENVIRONNEMENT ASEPTISE POUR LIQUIDES ALIMENTAIRES

(71) **STK STOCCHI PROGETTI SRL** [IT/IT]; Piazza Salvo D'Acquisto, I-43100 Parma (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCCHI, Gabriele** [IT/IT]; Piazza Salvo D'Acquisto, I-43100 Parma (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (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 **B67D**

(11) **WO 2005/003019** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002448

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0302002-1 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** SE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIQUID DISPENSING SYSTEM FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATOR

- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR REFRIGERATEUR MENAGER

(71) **ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V.** [BE/BE]; Belgicastraat 17, B-1930 Zaventem (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUE, Xavier** [IT/IT]; Via Verdi 10, I-31010 Orsago (IT). **POL, Giuseppe** [IT/IT]; Via Foscarini 35, I-31040 Nervesa della Battaglia (IT).

(74) **FORNEHEIM, David**; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 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 **B67D**

(11) **WO 2005/003020** (13) A2

(21) PCT/US2004/010652

(22) **7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/458,434 **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHILD RESISTANT INDEXING NOZZLE FOR A TRIGGER SPRAYER

- CLAPET DE POSITIONNEMENT A SECURITE ENFANT POUR PULVERISATEUR A GACHETTE

(71) **CONTINENTAL AFA DISPENSING COMPANY** [US/US]; 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **STARK, Jeffrey P.**; 235 Charging Bear Drive, Wentzville, MO 63385 (US).

(74) **ROLNICKI, Joseph M.**; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 **B67D**

(11) **WO 2005/003021** (13) A2

(21) PCT/US2004/019167

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/606,013 **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLUID DISPENSER ASSEMBLY

- ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE FLUIDE

(71) **OGRIN, Rodney, F.** [US/US]; Harbor Way #6, Suite 194, Santa Barbara, CA 93019 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAGLE, Ronald, C. [US/US]; 96 North Evergreen Drive, Ventura, CA 93003 (US).

(74) MUNRO, Jack, C.; 28720 Roadside Drive, Suite 225, Agoura Hills, CA 91301 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 B67D 1/00, G06K 19/07, G07F 13/02

(11) WO 2005/003022 (13) A1

(21) PCT/US2004/020725

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,839 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(30) 60/508,765 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(30) 60/560,792 7 Apr/avr 2004 US (07.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF LIMITING BREWER OPERATION TO AUTHORIZED SUBSTANCES

• PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER UNE OPERATION DE BRASSERIE A DES SUBSTANCES AUTORISEES

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).

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

(72, 75) KNEPLER, John, T. [US/US]; 2404 Hampshire Place, Springfield, IL 62707 (US).

(74) PETERS, Grant, H. et al. / etc.; Barnes & Thornburg LLP, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 B67D 005/04, 005/60, 005/32, 005/34

(11) WO 2005/003023 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000159

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) en (26) en

(30) PI20032543 7 Jul/juil 2003 MY (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A LIQUID STORING AND DISPENSING MEANS

• MOYEN DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) UNIPAC ENGINEERING (M) SDN BHD [MY/MY]; No. 3, Jalan Utarid U5/13, Section U5, 40150 Shah Alam, Selangor (MY). HEW, Foo, Thin [SG/SG]; No. 8, Limau Terrace, Singapore 465807 (SG).

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

(72, 75) YAP, Cheng, Kee [MY/MY]; No. 2, Lorong Senyum Matahari D, Country Heights, 43000 Kajang (MY).

(74) CHOW, Weng, Weng; No. 151, Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, Singapore 169876 (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 C01B 3/02, C12P 3/00, H01M 8/16

(11) WO 2005/003024 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000913

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903453 7 Jul/juil 2003 AU (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTOSYNTHETIC HYDROGEN PRODUCTION

• PRODUCTION D'HYDROGENE PAR PHOTOSYNTHESE

(71) UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia Campus, St Lucia, Queensland 4072 (AU).

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

(72, 75) HANKAMER, Ben [US/AU]; 10 Bel-size Street, Kenmore, Queensland 4069 (AU). KRUSE, Olaf [DE/DE]; Memeler Str. 6, 33605 Bielefeld (DE).

(74) GRIFFITH HACK; Level 10, 167 Eagle Street, GPO Box 3125, 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 C01B 3/40

(11) WO 2005/003025 (13) A2

(21) PCT/US2004/020221

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,351 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 10/778,891 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)

(30) 10/778,904 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CATALYSTS, SYSTEMS AND METHODS OF STEAM REFORMING, AND

METHODS OF MAKING STEAM REFORMING CATALYSTS

- CATALYSEURS, SYSTEMES ET PROCÉDES DE REFORMAGE A LA VAPEUR ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CATALYSEURS DE REFORMAGE A LA VAPEUR

(71) VELOCYS, INC. [US/US]; 7950 Corporate Blvd., Plain City, OH 43064 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATSON, Junko, M. [JP/US]; 7798 Smoky Row Road, Columbus, OH 43235 (US). DALY, Francis, P. [US/US]; 188 N. Franklin Street, Delaware, OH 43015 (US). WANG, Yong [US/US]; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). TONKOVICH, Anna Lee [US/US]; 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040 (US). FITZGERALD, Sean, P. [US/US]; 3439 Katie Drive, Columbus, OH 43221 (US). PERRY, Steven, T. [US/US]; 8458 Squad Drive, Galloway, OH 43119 (US). SILVA, Laura, J. [US/US]; 5583 Dumfries Court West, Dublin, OH 43017 (US). TAHA, Rachid [US/US]; 5419 D Armistead Lane, Dublin, OH 43017 (US). ACEVES DE ALBA, Enrique [MX/US]; 6954 Old Bridge Lane East, Dublin, OH 43016 (US). CHIN, Ya-Huei [MY/US]; 2000 Stevens Drive #127, Richland, WA 99352 (US). ROZMIAREK, Robert [US/US]; 2000 Stevens Drive #120, Richland, WA 99352 (US). LI, XiaoHong [US/US]; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US).

(74) ROSENBERG, Frank, S. et al. / etc.; 18 Echo Hill Lane, Moraga, CA 94556 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/238, 25/20

(11) WO 2005/003026 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009112

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189631 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HIGH PURITY PHOSPHORIC ACID AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- ACIDE PHOSPHORIQUE A HAUTE PURETE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CET ACIDE

(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd. [JP/JP]; 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo, 1368515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Kenichi [JP/JP]; c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Aichi Factory, 17-1, Aza Ichigouchi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi, 4702513 (JP). YOKOI, Keizou [JP/JP]; c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Aichi Factory, 17-1, Aza Ichigouchi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi, 4702513 (JP). TAKEUCHI, Kosuke [JP/JP]; c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Aichi Factory, 17-1, Aza Ichigouchi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi, 4702513 (JP). KURITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Aichi Factory, 17-1, Aza Ichigouchi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi, 4702513 (JP). UCHIYAMA, Heiji [JP/JP]; c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Research & Development Headquarter, 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo, 1368515 (JP).

(74) HATORI, Osamu et al. / etc.; 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2005/003027 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001645

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07878 30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NANOSCALE CALCIUM PHOSPHATE TABLETS
• PLAQUETTES DE PHOSPHATE DE CALCIUM NANOMETRIQUE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [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) CHANE-CHING, Jean-Yves [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 EAUBONNE (FR). LEBUGLE, Albert [FR/FR]; 17, rue du Panoramique, F-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE (FR).

(74) ANDRIEU-SIFFLET, Isabelle; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS 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 C01B 25/32

(11) WO 2005/003028 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001666

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07880 30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES AND PRODUCTION THEREOF

- PARTICULES DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET SON PROCÉDE DE PREPARATION.

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANE-CHING, Jean-Yves [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR). BOISSIERE, Cédric [FR/FR]; 88, avenue de Choisy, F-75013 Paris (FR). MANN, Stephen [GB/GB]; 14 Blomfield Grove, Bath and South East Somerset, Bath BA2 2BZ (GB).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude et al. / etc.; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers 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 C01B 33/00

(11) WO 2005/003029 (13) A2

(21) PCT/US2004/019477

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,513 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODIFIED LAYERED INORGANIC MATERIALS

- MATERIAUX INORGANIQUE EN COUCHE MODIFIES

(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) **GARCES, Juan, M.** [US/US]; 1106 West Sugnet Street, Midland, MI 48640 (US). **LAKSO, Steve, R.** [US/US]; 3634 West Chippewa River Road, Shepherd, MI 48883 (US).

(74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; 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 C01B 33/107

(11) WO 2005/003030 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000186

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033093 7 Jul/juil 2003 NO
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF TRICHLOROSILANE AND SILICON FOR USE IN THE PRODUCTION OF TRICHLOROSILANE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE ET SILICIUM DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE

(71) **ELKEM ASA** [NO/NO]; Hoffsvæien 65B, N-0377 Oslo (NO).

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

(72, 75) **HOEL, Jan-Otto** [NO/NO]; Nordre Risvolltun 15H, 7036 Trondheim (NO). **RØNG, Harry, Morten** [NO/NO]; Nertroa 19, 7089 Heimdal (NO). **RØE, Torbjørn** [NO/NO]; Baldersvei 5B, N-7033 Trondheim (NO). **ØYE, Harald, Arnljot** [NO/NO]; Steinhaugen 5 (NO).

(74) **VINDENES, Magne**; Elkem ASA, Patent Department, P.O. Box 8040 Vågsbygd, N-4675 Kristiansand (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).

(51)⁷ C01B 37/04, 37/08, B01J 29/82, 29/83, 29/84, 29/85

(11) WO 2005/003031 (13) A1

(21) PCT/US2004/020090

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,973 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(30) 10/863,125 8 Jun/juin 2004 US
(08.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EMM-3, NEW CRYSTALLINE MICRO-POROUS MATERIAL

• EMM-3, NOUVEAU MATERIAU MICROPOREUX CRISTALLIN

(71) **EXXONMOBILE 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) **STROHMAIER, Karl, G.** [US/US]; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US). **CHESTER, Arthur, W.** [US/US]; 517 Country Club Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **HARRISON, William, R.** [US/US]; 911 Woodhaven Drive, Edison, New Jersey 08817 (US). **VARTULLI, James, C.** [US/US]; 89 Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473 (US).

(74) **BAKUN, Estelle, C. et al.** / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annadale, 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 C01B 39/02, A61K 9/14, 7/48

(11) WO 2005/003032 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002905

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315540.5 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)

(30) 0327222.6 22 Nov/nov 2003 GB
(22.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ZEOLITES FOR DELIVERY OF NITRIC OXIDE

• ZEOLITES POUR ADMINISTRER DE L'ACIDE NITRIQUE

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS** [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews KY16 9AJ (GB).

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

(72, 75) **MORRIS, Russell, Edward** [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews KY16 9AJ (GB). **WHEATLEY, Paul, Stewart** [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews KY16 9AJ (GB). **BUTLER, Anthony, Robert** [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews KY16 9AJ (GB).

(74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al.** / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 C01F

(11) WO 2005/003033 (13) A2

(21) PCT/US2003/041130

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/436,063 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(30) 60/436,066 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ALUMINUM PHOSPHATE COATINGS
• REVETEMENTS A BASE DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM

(71) **APPLIED THIN FILMS, INC.** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Suite 5316, Evanston, IL 60201 (US).

(72) **SAMBASIVAN, Sankar**; 2210 W. Arthur Avenue #3, Chicago, IL 60645 (US). **STEINER, Kimberly, A.**; 534 West Brompton #3N, Chicago, IL 60657 (US). **RANGAN, Krishnaswamy, K.**; 1410 Chicago Avenue, Apt. #303, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **DEKRUIF, Rodney, D. et al.** / etc.; Reinhart Boerner Van Deuren s.c., Suite 2100, 1000 North Water Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C01F 5/00, 7/00, C01G 9/00, 53/00, 3/00, 51/00, 49/00
- (11) WO 2005/003034 (13) A1
- (21) PCT/MX2003/000051
- (22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)
- (25) es (26) es
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF OBTAINING MULTIMETALLIC OXIDES DERIVED FROM HYDROTALCITE-TYPE COMPOUNDS
- OBTENTION D'ACIDES MULTIMETALLIQUES DERIVES DE COMPOSES DU TYPE HYDROTALCITE
- (71) INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO [MX/MX]; Eje Central Lázaro Cárdenas, Norte 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) SÁNCHEZ VALENTE, Jaime [MX/MX]; Prisco No. 526, Col. Lindavista, C. P. 07730 México, D. F. (MX). LÓPEZ SALINAS, Esteban [MX/MX]; Calle 203 No.9, D-403, Col. Sn. Bartolo Atepehuacán, C. P. 07730 México, D. F. (MX). SÁNCHEZ CANTÚ, Manuel [MX/MX]; Calle 203 No. 209 D-403, Col. San Bartolo Atepehuacán, C. P. 07730 México, D.F. (MX). HERNÁNDEZ BELTRÁN, Francisco [MX/MX]; Fuente del Mirador No. 26, Col. Tecamachalco, C. P. 53970 México D.F. (MX).
- (74) RODRÍGUEZ VÉLEZ, ROBERTO; Eje Central 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 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G
- (11) WO 2005/003036 (13) A2
- (21) PCT/US2004/010727
- (22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/413,438 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003) US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • HIGH-DENSITY BARIUM TITANATE OF HIGH PERMITTIVITY
- TITANATE DE BARYUM HAUTE DENSITE D'UNE HAUTE PERMITTIVITE
- (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) ZHAN, Guodong [CN/US]; 1615 East Eighth Street, Apt.7, Davis, CA 95616 (US). MUKHERJEE, Amiya, K. [US/US]; 1123 Purdue Drive, Davis, CA 95616 (US). KUNTZ, Joshua, D. [US/US]; 1045 Second Street, Apt. 30, Lafayette, CA 94549 (US). WAN, Julin [CN/US]; 3 Tintagel Way, Clifton Park, NY 12148 (US).
- (74) HEINES, Henry, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C02F 1/00, B01D 39/00 // C02F 103:32
- (11) WO 2005/003037 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002215
- (22) 6 Jul/juillet 2004 (06.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) GR 2003 0100295 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003) GR
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A METHOD FOR THE TREATMENT OF OLIVE MILL WASTE WATERS
- PROCEDE DE VALORISATION D'EFFLUENTS AQUEUX PROVENANT D'INSTALLATIONS DE FABRICATION D'HUILE D'OLIVE
- (71) EMERGO (CYPRUS) LIMITED [CY/CY]; Emergo House, 1 Poseidon Street, Engomi, 2406 Nicosia (CY). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CASTANAS, Elias [GR/GR]; 16 Psilaki, GR-713 05 (GR). ANDRICOPOULOS, Nicolaos [GR/GR]; 43 Markou mpotsari Street, Halandri, Athens (GR). MPOSKOU, George [GR/GR]; 19 Irinis Street, Pireas, Athens (GR). VERCAUTEREN, Joseph [FR/FR]; 301, Chemin de Caylus, Castelnau-le-Lez (FR).
- (74) ROTNE, Jens, Styrrup 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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).

MC NL PL PT RO SE SI 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 1/44, B01D 61/58

(11) WO 2005/003038 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009187

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271899 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WATER PURIFIER AND METHOD OF CLEANING THE SAME
• EPURATEUR D'EAU ET SON PROCEDE DE NETTOYAGE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYAMA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 4408601 (JP). KATOU, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 4408601 (JP). YANOU, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088506 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/52, 1/28, 1/56

(11) WO 2005/003039 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000983

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,663 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(30) 60/523,680 21 Nov/nov 2003 US
(21.11.2003)

(30) 60/536,531 15 Jan/jan 2004 US
(15.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR CLARIFYING AND DEODORIZING WATER COMPRISING SUSPENDED SOLIDS
• PROCEDE SERVANT A CLARIFIER ET A DESODORISER DE L'EAU CONTENANT DES SOLIDES EN SUSPENSION

(71) HOME FARMS TECHNOLOGIES [CA/CA]; 20-18th Street, Brandon, Manitoba R7A 5A3 (CA).

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

(72, 75) HUBBARD, Robert, J. [CA/CA]; 20-18th Street, Brandon, Manitoba R7A 5A3 (CA). BRILTZ, Raymond, P. [CA/CA]; 20-18th Street, Brandon, Manitoba R7A 5A3 (CA).

(74) ADE & COMPNAY; 1700 - 360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 C02F 1/52, B01D 21/00, 21/01, 21/24

(11) WO 2005/003040 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005802

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 666/MUM/03 27 Jun/juin 2003 IN
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PURIFICATION DEVICE
• SYSTEME D'EPURATION

(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) DAGAONKAR, Manoj, Vilas [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). MAHAPATRA, Samiran [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). PAL, Sukdeb [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah; 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 C02F 1/52, 1/56

(11) WO 2005/003041 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001472

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07226 16 Jun/juin 2003 FR
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING STABILISED SOLUTIONS OF ALUMINIUM POLYCHLORIDE AND IRON SALT FOR THE TREATMENT OF AQUEOUS EFFLUENTS

• COMPOSITIONS A BASE DE SOLUTIONS STABILISEES DE POLYCHLORURE D'ALUMINIUM ET DE SEL DE FER POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS AQUEUX

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).

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

(72, 75) FAVREAU, Vincent [FR/FR]; 16, rue des Lilas, F-95150 TAVERNY (FR). PESCHER, Yvette [FR/FR]; 52, avenue René Coty, F-75014 PARIS (FR).

(74) BERNASCONI, Jean 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 C02F 1/68, 1/46, 1/50

(11) WO 2005/003042 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008485

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MINERAL WATER FEEDING APPARATUS

• APPAREIL D'ALIMENTATION EN EAU MINERALE

(71) SANDEN CORPORATION [JP/JP]; 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).

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

(72, 75) KATO, Isao [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). KASHIMA, Hideo [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). SUGA, Takaaki [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). CHIKU, Toshiya [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).

(74) YOSHIDA, Kiyotaka; Meiwa Bldg., 15-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 C02F 3/22

(11) WO 2005/003043 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008530

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EJECTOR FOR AERATION
• EJECTEUR D'AERATION

(71) JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD [JP/JP]; 326, Otoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP).

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

(72, 75) HORIUCHI, Isao [JP/JP]; c/o JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD, 326, Otoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP). SUGANUMA, Shuichi [JP/JP]; c/o JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD, 326, Otoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP). HIRAMA, Minoru [JP/JP]; c/o JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD, 326, Otoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP). MORINAGA, Hisatoyo [JP/JP]; c/o JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD, 326, Otoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP). TACHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD, 326, Otoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP). TAKEI, Ryouji [JP/JP]; c/o

JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE LTD, 326, Otoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP).

(74) ASAKAWA, Tetsu; 1168-1, Shimizuarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3867 (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 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 C02F 3/28

(11) WO 2005/003044 (13) A1

(21) PCT/US2004/019985

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,985 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TREATING WASTEWATER

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUELLES

(71) CAROLLO ENGINEERS, P.C. [US/US]; 10540 Talbert Ave., Suite 200 East, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(71, 72) JUBY, Graham, J.G. [ZA/US]; Irvine, CA US (US). BUHR, Heinrich, O. [US/US]; Irvine, CA US (US).

(74) BEECH, Dennis, W.; Law Offices of Dennis W. Beech, 19900 Beach Blvd., Ste. C-2, Huntington Beach, CA (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B

(11) WO 2005/003045 (13) A2

(21) PCT/US2004/020331

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,444 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INVERT ARM ASSAMBLY FOR GLASSWARE FORMING MACHINE

• ENSEMBLE BRAS INVERSEUR POUR MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES EN VERRE

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER, INC. [US/US]; One SeaGate, Toledo, OH 43666 (US).

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

(72, 75) SHUE, Larry, N. [US/US]; 510 North Street, Woodville, OH 43469 (US). MOHR, Paul, B. [US/US]; 1114 Michigan Avenue, Waterville, OH 43566 (US). SOLEY, David, D. [US/US]; 5103 Bennett Road, Toledo, OH 43612 (US). WARNECKE, Ronald, P. [US/US]; 10060 Monclova Road, Monclova, OH 43542 (US). KIRKMAN, Thomas, R. [US/US]; 1872 Fremont Pike, Perrysburg, OH 43551 (US). MAZUR, William, F. [US/US]; 921 Farnsworth Road, Waterville, OH 43566 (US). NADLER, Jonathan, R. [US/US]; 1082 Fairview Avenue, Bowling Green, OH 43402 (US). HOLBROOK, Patrick, W. [US/US]; 16200 Smith Road, Elmore, OH 43416 (US). LEIDY, Wayne, D. [US/US]; 9921 Parliament Place, Perrysburg, OH 43551 (US).

(74) SMITH, Susan, L.; Owens-Illinois, Inc., One SeaGate, 25-LDP, Toledo, OH 43666 (US).

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

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

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

(51)⁷ C03B 37/012

(11) WO 2005/003046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007157

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DRILLING PREFORMS FOR HOLEY
OPTICAL FIBERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
PRODUIRE DES PREFORMES POUR
FIBRES OPTIQUES TROUEES ET DES
FIBRES

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano
Negri, 10, I-20123 Milano (IT).

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

(72, 75) DAI, Guojun [CN/IT]; c/o Pirelli S.p.A.,
Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
SOLINAS, Stefano [IT/IT]; c/o Pirelli
S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano
(IT). VERONELLI, Franco [IT/IT]; c/o
Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126
Milano (IT). ARIMONDI, Marco [IT/IT];
c/o Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126
Milano (IT).

(74) MACCALLI, Marco et al. / etc.; Maccalli
& Pezzoli S.r.l, Via Settembrini, 40, I-20124
Milano (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 GM
HR HU ID 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 C03C 4/08, B60S 1/02, B60H 1/22

(11) WO 2005/003047 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050994

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101990.4 3 Jul/juil 2003 EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PANE WHICH CAN BE HEATED BY
MEANS OF INVISIBLE LIGHT

• VITRE POUVANT ETRE CHAUFFEE
PAR UNE LUMIERE INVISIBLE

(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).

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

(72, 75) BERTRAM, Dietrich [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen
(DE). MEIJERS, Augustinus, Gregorius,
Henricus [NL/DE]; c/o Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstr.
2, 52066 Aachen (DE). SCHLAGER, Wal-
ter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property
& Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066
Aachen (DE). KÜPPER, Lukas [DE/DE];
c/o Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (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 C03C 17/00, 17/32

(11) WO 2005/003048 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051183

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 2003/0382 1 Jul/juil 2003 BE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PATTERNS ON GLASS

• FORMATION DE MOTIFS SUR VI-
TRAGE

(71) GLAVERBEL [BE/BE]; Chaussée de La
Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) JACOBS, Nadia [BE/BE]; Glaverbel -
Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040
Jumet (BE). POELS, Jean-Pierre [BE/BE];
Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2,
B-6040 Jumet (BE).

(74) LE VAGUERSE, Sylvain et al. / etc.;
Glaverbel - Centre R & D, Department Intel-
lectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040
Jumet (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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 C03C 17/36, C23C 14/00, 14/56

(11) WO 2005/003049 (13) A1

(21) PCT/US2004/020128

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,128 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONCENTRATION-MODULATED
COATINGS

• REVETEMENTS A CONCENTRATION
MODULEE

(71) CARDINAL CG COMPANY [US/US];
Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden
Prairie, MN 55344 (US).

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

(72, 75) HARTIG, Klaus [DE/US]; 5871 Valley
Road, Avoca, WI 53506 (US).

(74) SNUSTAD, Eric, J. et al. / etc.; Fredrikson
& Byron, P.A., Suite 4000, 200 South Sixth
Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/38

(11) WO 2005/003050 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050234

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MIRROR

• MIROIR

(71) GLAVERBEL [BE/BE]; Chaussée de La
Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) POELS, Jean-Pierre [BE/BE]; Glaver-
bel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2,
B-6040 Jumet (BE).

(74) FARMER, Guy et al. / etc.; Glaverbel - Cen-
tre R & D, Department Intellectual Property,
Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (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 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 25/00, G02B 6/00

(11) WO 2005/003051 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009666

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271859 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL FIBER PROCESSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES OPTIQUES

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 (JP).

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

(72, 75) INOUE, Dai [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6170-27, Aza Hamano, Oaza Okunoya, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 3140116 (JP). OTOSAKA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790195 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 18/24, 28/02 // 111/52

(11) WO 2005/003052 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002213

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03425446.6 7 Jul/juil 2003 EP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MIXTURE FOR PREPARING WATER-BASED HARDENABLE MIXINGS

INTENDED TO REALISE MAINLY SOUNDPROOFING AGGLOMERATES AND METHOD FOR PREPARING SAID MIXINGS

• MELANGE DESTINE A LA PREPARATION DE MELANGES A BASE AQUEUSE DURCISSABLES PRINCIPALEMENT POUR LA FABRICATION D'AGGLOMERATS D'ISOLATION ACOUSTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS MELANGES

(71, 72) TOSCANO, Gianfranco [IT/IT]; Corso Garibaldi No. 232/1, I-10078 Venaria Reale (IT).

(74) ROBBA, Pierpaolo; Interpatent S.r.l., Via Caboto No. 35, I-10129 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 C04B 28/02, 24/26, 24/38, 26/28, 22/12, E21B 33/13

(11) WO 2005/003053 (13) A1

(21) PCT/GB2004/001648

(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,748 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CEMENT COMPOSITIONS WITH IMPROVED FLUID LOSS CHARACTERISTICS AND METHODS OF CEMENTING IN SURFACE AND SUBTERRANEAN APPLICATIONS

• COMPOSITIONS POUR CIMENT DOTÉES DE CARACTERISTIQUES DE PERTE DE FLUIDE AMÉLIORÉES, ET PROCEDE DE CIMENTATION DANS DES APPLICATIONS DE SURFACE ET SOUTERRAINES

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(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) MORGAN, Rickey, L. [US/US]; 500 Patterson Avenue, Comanche, OK 73529 (US). CAVENY, William, J. [US/US]; Route 2, Box 282, Rush Springs, OK 73082 (US). KOCH, Ronney, R. [US/US]; 4365 West Bois D'Arc, Duncan, OK 73533 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; AA 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 14/02, 14/04

(11) WO 2005/003054 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009509

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191784 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR REDUCING AUTOGENEOUS SHRINKAGE OF SUPER HIGH STRENGTH CONCRETE

• PROCEDE DE REDUCTION DU RETRAIT AUTOGENE D'UN BETON A TRES HAUTE RESISTANCE

(71) KAJIMA CORPORATION [JP/JP]; 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP).

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

(72, 75) TAKADA, Kazunori [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). YANAI, Shuji [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). ICHINOMIYA, Toshimichi [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). WATANABE, Takahiro [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). HISHIKI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). MORITA, Yukihiko [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). TAIRA, Yohei [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). OHNO, Toshio [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). KASAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP).

(74) WADA, Kenji; Room 601, Lions Mansion Ichigaya, 8-10, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 C04B 28/02, 24/32, B28C 7/04

(11) WO 2005/003055 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009753

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191643 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CEMENTITIOUS EXTRUSION COMPOSITION

• COMPOSITION D'EXTRUSION A BASE DE CIMENT

(71) MITSUBISHI MATERIALS KENZAI CORPORATION [JP/JP]; 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP). NOF CORPORATION [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1506019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITA, Toshihiko [JP/JP]; 129-6, Mikura, Minuma-ku, Saitama-shi, Saitama 3370033 (JP). DEYAMA, Takeyuki [JP/JP]; 232, Yaoroshi, Hannou-shi, Saitama 3570042 (JP). KIDO, Ryuichi [JP/JP]; Whiteheights A-101, 1-16, Chikatomachi, Titibu-shi, Saitama 3680052 (JP). YAMAUCHI, Masashi [JP/JP]; #5, 1949-3, Yokoze-machi, Titibu-gun, Saitama 3680000 (JP). AKAHIRA, Takafumi [JP/JP]; #3, 1949-3, Yokoze-machi, Titibu-gun, Saitama 3680000 (JP). MATSUI, Tatsuya [JP/JP]; 2-3-9, Fujisaki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100804 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 28/34 // (C04B 28/34, 14:06, 14:04, 18:10)

(11) WO 2005/003056 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000100

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/BE03/00121 7 Jul/juil 2003 BE
(07.07.2003)

(30) 10/821,154 7 Apr/avr 2004 US
(07.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A PHOSPHATE BINDER AND ITS PREPARATION

• COMPOSITION CONTENANT UN LIANT DE PHOSPHATE ET SA PREPARATION

(71, 72) MOHAMMAD, Pakiza [BE/BE]; 37, avenue P. Vander Biest, Box 168, B-1150 Brussels (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede, Boulevard General Wahis 15, B-1030 Bruxelles (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 30/00

(11) WO 2005/003057 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001669

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0307903 30 Jun/juin 2003 FR
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THERMAL AND/OR ACOUSTIC INSULATION MATERIALS MADE FROM SILICA AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF

• MATERIAUX D'ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE A BASE DE SILICE ET PROCÉDES POUR LEUR OBTENTION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERNANDEZ, Julien [FR/FR]; 17, rue Pierre Vermeir, F-92160 ANTONY (FR). ENJALBERT, Catherine [FR/FR]; 30, rue Laurence, F-95320 SAINT-LEU-LA-FORET (FR).

(74) BERNASCONI, Jean 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/46, H01B 3/12

(11) WO 2005/003058 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006507

(22) 7 May/mai 2004 (07.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192589 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND LAMINATED CERAMIC CAPACITOR

• COMPOSITION CERAMIQUE DIELECTRIQUE, ET CONDENSATEUR CERAMIQUE STRATIFIE

(71) MURATA MANUFACTURING CO. LTD [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MURAKI, Tomonori [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD, 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP).

(72, 75) HIRAMATSU, Takashi [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD, 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP).

(74) OHARA, Hajime; Shinko Bldg. 5th fl., 14-14, Shinyokohama 2-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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C04B 35/80, 35/76, 41/52, 41/50, 41/48, F26B 3/28, 3/30, 21/14, B05D 1/00

(11) WO 2005/003059 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001397

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 786.3 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CERAMIC COMPOSITE BODY

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CORPS COMPOSITE CERAMIQUE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Strasse des 17 Juni 135, 10623 Berlin (DE).

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

(72, 75) FEIKE, Egbert [DE/DE]; Ludwigsluster Strasse 81, 12619 Berlin (DE). GÖRKE, Oliver [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 86, 10717 Berlin (DE). SCHUBERT, Helmut [DE/DE]; Zeltlingerstrasse 68, 13465 Berlin (DE).

(74) BITTNER, Thomas, L. 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 C04B 40/00, 28/02

(11) WO 2005/003060 (13) A1

(21) PCT/US2004/020687

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,304 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHEMICAL ADMIXTURE FOR CEMENTITIOUS COMPOSITIONS

- ADJUVANT CHIMIQUE POUR COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT

(71, 72) SHIMANOVICH, Semyon A. [US/US]; 59 East 10th Street, #2C, Brooklyn, New York 11230 (US).

(74) JACKSON, Robert R. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 41/70, C23F 13/02

(11) WO 2005/003061 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007217

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 241.7 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-LAYERED SURFACE PROTECTION FOR REINFORCED CONCRETE IN ORDER TO IMPROVE PROTECTION AGAINST CORROSION FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTIONS OR REINFORCED CONCRETE BUILDING COMPONENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- PROTECTION DE SURFACE MULTICOUCHE POUR DU BETON ARME, DESTINEE A AMELIORER LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION D'EDIFICES EN BETON ARME OU DE PARTIES STRUCTURALES EN BETON ARME, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE PROTECTION

(71) GRILLO-WERKE AG [DE/DE]; Weseler Strasse 1, 47169 Duisburg (DE).

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

(72, 75) PRIESTERSBACH, Jochen [DE/DE]; Waldsteige 22, 47058 Duisburg (DE). PRENGER, Frank [DE/DE]; Tenterweg 286, 40885 Ratingen (DE). WISNIEWSKI, Jürgen [DE/DE]; Sebastianusstrasse 3, 46487 Wesel (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2005/003062 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009779

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270412 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUORINATED SULFONYL FLUORIDES

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUORURES DE SULFONYLE FLUORÉ

(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) MURATA, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP). OKAZOE, Takashi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP). MUROTANI, Eisuke [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 C07C

(11) WO 2005/003063 (13) A2

(21) PCT/US2004/019826

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,088 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR REMOVAL OF ACROLEIN FROM ACRYLONITRILE PRODUCT STREAMS

- PROCEDE D'ELIMINATION D'ACROLEINE DE FLUX DE PRODUIT D'ACRYLONITRILE

(71) SOLUTIA INC. [US/US]; 575 Maryville Centre Dr., St. Louis, MO 63141 (US).

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

(72, 75) WARD, Gregory, J. [US/US]; 1152 Jaguar Circle, Gulf Breeze, FL 32563 (US). BLANCHARD, Bryan [US/US]; 6202 Huntsman Pass, Milton, FL 32570 (US). MOFFATT, Scott, G. [US/US]; 4211 N. Webber, Pearland, TX 77584 (US). MONICAL, Valerie, S. [US/US]; 14814 Evergreen Ridge Way, Houston, TX 77062 (US). MURPHY, Richard, D. [US/US]; 3109 Fox Run Circle, Alvin, TX 77511 (US). RAMCHANDRAN, Balshekar [IN/US]; 2926 Regata Run Drive, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) LUNDELL, Craig, M.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

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

(11) WO 2005/003064 (13) A2

(21) PCT/US2004/020606

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,200 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SULFONAMIDE SUBSTITUTED IMI-
DAZOQUINOLINES
• IMIDAZO-QUINOLINES A SUBSTITU-
TION SULFONAMIDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LINDSTROM, Kyle, J.; 3M Center, Post
Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-
3427 (US).

(74) ERSFELD, Dean, M. 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 C07C

(11) WO 2005/003065 (13) A2

(21) PCT/US2004/020607

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en

(30) 60/483,200 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SULFONAMIDE SUBSTITUTED IMI-
DAZOQUINOLINES
• IMIDAZO-QUINOLINES A SUBSTITU-
TION SULFONAMIDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GRIESGRABER, George, W.; 3M Cen-
ter, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).

(74) ERSFELD, Dean, M. 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 C07C

(11) WO 2005/003066 (13) A2

(21) PCT/US2004/021433

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,423 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISTILLATION OF A FISCHER-TROP-
SCH DERIVED HYDROCARBON
STREAM
• DISTILLATION D'UN FLUX
D'HYDROCARBURES DERIVE D'UN
PROCEDE FISCHER-TROPSCH

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001
Bollinger Canyon Road, Building T. 3rd
Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

MOORE, Richard, O., Jr. [US/US]; 6
Mount Palomar Court, San Rafael, CA 94903
(US).

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

(72, 75) KUEHNE, Donald, L. [US/US]; 133
Lapis Court, Hercules, CA 94547 (US).
HOFFER, Richard, E. [US/GB]; 2 Erring-
ton Drive, Windsor, Postal Code SL4 5EG
(GB).

(74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-
Texaco Corporation, Law Department, P.O.
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).

(51)⁷ C07C 1/04

(11) WO 2005/003067 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051349

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291660.3 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS TO PREPARE BASE OILS
FROM A FISHER-TROPSCH SYNTHES-
IS PRODUCT

• PROCEDE POUR PREPARER DES
HUILES DE BASE A PARTIR D'UN
PRODUIT DE SYNTHESE DE FI-
SCHER-TROPSCH

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596
HR The Hague (NL).

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

(72, 75) ADAMS, Nicholas james [GB/FR];
Route Departementale no. 3, F-76650 Pe-
tit-Couronne (FR). CRAMWINCKEL,
Michiel [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30,
NL-2596 HR The Hague (NL). DIERICKX,
Jan Lodewijk Maria [BE/NL]; Badhuisweg
3, NL-1031 CM Amsterdam (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 C07C 1/26, 15/50, 1/20 // C07B 61/00

(11) WO 2005/003068 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009700

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192265 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DI-VINYLBIPHENYL AND DIVINYLBIPHENYL

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE DI-VINYLBIPHENYLE

(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) YOKOTA, KazuhiroKAI, YoshiakiECHIGO, NoriyasuOKUMURA, Hideki

(74) KAMADA, Koichi et al. / etc.; 7th Fl., Tomoe Marion Bldg. 4-3-1, Nishitenma, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/03, 43/02, C08G 65/28

(11) WO 2005/003069 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007143

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/611,863 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE ALKOXYLATION OF MONOOLS IN THE PRESENCE OF METALLO-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS

• PROCEDE POUR L'ALCOXYLATION DE MONOALCOOLS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 - 1280 (US).

(72) MÜLLER, Ulrich; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). METELKINA, Olga; Friedrich-Profit-Str. 10, 67063 Ludwigshafen (DE). HESSE, Michael; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). STÖBER, Michael; Ulmenweg 9, 67141 Neuhofen (DE). HAAS,

Peter; Chenoverstrasse 2, 67117 Limburgerhof (DE). YAGHI, Omar, M.; 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentanwälte, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 45/50, B01J 31/18

(11) WO 2005/003070 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002859

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315536.3 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)

(30) 0317242.6 24 Jul/juil 2003 GB
(24.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROFORMYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS

• PROCEDE D'HYDROFORMYLATION DE COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES

(71) LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED [GB/GB]; Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP (GB).

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

(72, 75) EASTHAM, Graham [GB/GB]; Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB). COLE-HAMILTON, David [GB/GB]; School of Chemistry, Purdie Building, The University, St Andrews, Fife KY16 9ST (GB). JIMENEZ, Christina [ES/GB]; School of Chemistry, Purdie Building, The University, St Andrews, Fife KY16 9ST (GB).

(74) NEILL, 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 C07C 49/17, C07D 417/06, 493/04

(11) WO 2005/003071 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006685

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 31 004.5 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING C1-C15 FRAGMENTS OF EPOTHILONES AND THE DERIVATIVES THEREOF

• PROCEDE DE FABRICATION DE FRAGMENTS C1-C15 D'EPOTHILONES ET DE LEURS DERIVES

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) KLAR, Ulrich [DE/DE]; Isegrimsteig 8a, 13503 Berlin (DE). BUCHMANN, Bernd [DE/DE]; Erdmannstrasse 44, 16540 Hohen Neuendorf (DE). SCHWEDE, Wolfgang [DE/DE]; Maddeburger Strasse 41a, 16548 Glienicke (DE). SKUBALLA, Werner [DE/DE]; Mattersburger Weg 12, 13465 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).

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 the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 51/31, 59/105, B01J 23/52, 35/00

(11) WO 2005/003072 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002059

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) it (26) en

- (30) MI2003A001348 **1 Jul/juil 2003** IT
(01.07.2003)
- (30) MI2003A002043 **21 Oct/oct 2003** IT
(21.10.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROCESS AND CATALYST FOR THE PREPARATION OF ALDONIC ACIDS
• PROCEDE ET CATALYSEUR DE PREPARATION D'ACIDES ALDONIQUES
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSSI, Michele [IT/IT]; Via Matteotti, 55, I-20068 Peschiera Borromeo (IT).
BIELLA, Serena [IT/IT]; Via della Sila, 36, I-20131 Milano (IT).
COMOTTI, Massimiliano [IT/IT]; Via Vanoni, 7B, I-20056 Trezzo Sull'Adda (IT).
- (74) BIANCHETTI, Giuseppe 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 C07C 51/363, 63/70
- (11) WO 2005/003073 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009696
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-270652 **3 Jul/juil 2003** JP
(03.07.2003)
- (30) 2003-374481 **4 Nov/nov 2003** JP
(04.11.2003)
- (30) 2003-374482 **4 Nov/nov 2003** JP
(04.11.2003)
- (30) 2003-374483 **4 Nov/nov 2003** JP
(04.11.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 5-IODO-2-METHYLBENZOIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE 5-IODO-2-METHYLBENZOIQUE
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIMURA, Takafumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai,

Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247 (JP).
HIDAKA, Toshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247 (JP).
SATO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247 (JP).
FUSHIMI, Norio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247 (JP).
YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Corporate Research Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Ohtani Patent Office, Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-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 C07C 51/48, 59/01, 57/04
- (11) WO 2005/003074 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020580
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,815 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROCESS FOR SEPARATING AND RECOVERING 3-HYDROXYPROPIONIC ACID AND ACRYLIC ACID
• SEPARATION ET EXTRACTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE ET D'ACIDE ACRYLIQUE
- (71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; LAW 24, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENG, Xiangsheng [US/US]; 417 Santa Fe Trail, Chanhassen, Minnesota 55317 (US).
TSOBANAKIS, Paris [GR/US]; 8579 Birch Boulevard, Inver Grove Heights, Minnesota 55076 (US).
MALSAM, Jeffrey [US/US]; 3109 Freemont Ave. South, Minneapolis, Minnesota 55408 (US).
ABRAHAM, Timothy [US/US]; 18507 Apple Tree Court, Minnetonka, Minnesota 55345 (US).
- (74) PRIBNOW, Scott et al. / etc.; CARGILL, INCORPORATED, LAW 24, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 59/135, 51/41, 51/62, 51/04, B01F 17/44, C08F 14/18
- (11) WO 2005/003075 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009445
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-190250 **2 Jul/juil 2003** JP
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FLUOROALKYL CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING POLYMER, AND AQUEOUS DISPERSION OF FLUORINE-CONTAINING POLYMER
• DERIVE D'ACIDE CARBOXYLIQUE FLUOROALKYLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES CONTENANT DU FLUOR, ET DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERES CONTENANT DU FLUOR
- (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) MORITA, Shigeru [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).
TANAKA, Yoshiki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).
WASHINO, Keiko [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).
TSUDA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).
KISHINE, Mitsuru [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuoh 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 59/82, A61K 31/19

(11) WO 2005/003076 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001331

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL HEPTATRIENOIC ACID SUBSTITUED BICYCLIC KETONE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

• DERIVE DE CETONE BICYCLIQUE SUBSTITUE PAR DE L'ACIDE HEP-TATRIENOIQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT

(71) DAEYANG FOUNDATION [KR/KR]; 98, Gunja-Dong, Gwangjin-Gu, Seoul 143-747 (KR).

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

(72, 75) KWON, Ho Jeong [KR/KR]; Bioscience & Biotechnology of Sejong University, 98, Gunja-Dong, Gwangjin-Gu, Seoul 143-747 (KR). JUNG, Hye-Jin [KR/KR]; 177-45, Neung-dong, Gwangjin-Gu, Seoul 143-847 (KR). SHIN, Jong Heon [KR/KR]; 103-1005 Crover Apartment, Dunsan-dong, Seo-Gu, Daejeon Metropolitan City 302-772 (KR). KIM, Chang Jin [KR/KR]; 7-203 Town House, 391, Doryong-dong, Yuseong-Gu, Daejeon Metropolitan City 305-340 (KR). RHO, Jung-Rae [KR/KR]; #5 Na-Dong, Banpo Town House, 1549-3, Seocho 3-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-073 (KR). LEE, Hyang-Burm [KR/KR]; 126-803 Hanbit Apartment, 99, Eeoun-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon Metropolitan City 305-333 (KR).

(74) 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 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 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 C07C 69/716, 67/30

(11) WO 2005/003077 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006607

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10329450.3 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) DE

(30) 10331496.2 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003) DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DI-FLUORO-ACETYL-ACETIC ACID ALKYLESTERS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALKYLESTERS D'ACIDE DIFLUOROACETYLACETIQUE

(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) GALLENKAMP, Bernd [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Str. 13, 42113 Wuppertal (DE). MULDER, Lubbertus [NL/DE]; Auf dem Gellenkamp 44, 58135 Hagen (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 ES FI GB GD GE 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 C07C 209/02, 209/36, 209/38

(11) WO 2005/003078 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000733

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148566.9 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148195.7 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148194.9 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148199.X 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148565.0 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148200.7 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148198.1 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148196.5 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING 4-AMINODIPHENYLAMINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE 4-AMINODIPHENYLAMINE

(71) SHI, Guangqiang [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN).

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

(71, 72) WANG, Nongyue [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN).

(72, 75) FENG, Xiaogen [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN). MAO, Xiaohui [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN). YU, Ruibiao [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN). CHENG, Qianwen [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F, Bldg. B., Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (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 C07C 211/55, 209/36, 209/60

(11) WO 2005/003079 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000734

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148566.9 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148195.7 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148194.9 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148191.4 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148565.0 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148200.7 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148198.1 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(30) 03148196.5 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) CN

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR PRODUCING 4-AMINODIPHENYLAMINE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE 4-AMINODIPHENYLAMINE

(71) SHI, Guangqiang [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN).

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

(71, 72) WANG, Nongyue [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN).

(72, 75) YU, Ruibiao [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN). MAO, Xiaohui [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN). FENG, Xiaogen [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN). CHENG, Qianwen [CN/CN]; 1# Beihuan Road, Cao County, Heze, Shandong 274400 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, N0.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (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 C07C 231/08

(11) WO 2005/003080 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000199

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033058 3 Jul/juil 2003 NO (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR IOHEXOL MANUFACTURE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'IOHEXOL

(71) AMERSHAM HEALTH AS [NO/NO]; Intellectual Property Dept., P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMAAS, Lars, Terje [NO/NO]; Amersham Health Lindesnes Fabrikker, N-4510 Spangereid (NO). HOMESTAD, Ole, Magne [NO/NO]; Amersham Health Lindesnes Fabrikker, N-4510 Spangereid (NO). CERVENKA, Jan [NO/NO]; Amersham Health AS, P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). HUS-SAIN, Khalid [NO/NO]; Amersham Health AS, P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).

(74) HELGE, Tove, Aas et al. / etc.; Amersham Health AS, P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 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)

(51)⁷ C07C 303/00

(11) WO 2005/003081 (13) A2

(21) PCT/US2004/020705

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,925 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SULFONIMIDE CONTAINING COMPOUNDS AND THEIR USE IN POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
• COMPOSES CONTENANT DU SULFONIMIDE ET LEUR UTILISATION DANS DES MEMBRANES ELECTROLYTES EN POLYMER 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) TEASLEY, Mark, F. [US/US]; 118 Eden Road, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) FICKES, Daphne, P.; 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 C07C 303/22, 303/16, 209/84

(11) WO 2005/003082 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009769

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271071 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUORINATED SULFONYL FLUORIDES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUORURES DE SULFONYLE FLUORE

(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) MURATA, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP). OKAZOE, Takashi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP). MUROTANI, Eisuke [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 309/82, C08F 14/18, H01M 8/02

(11) WO 2005/003083 (13) A1

(21) PCT/US2004/020706

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,928 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRIFLUOROSTYRENE CONTAINING COMPOUNDS, AND THEIR USE IN POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES
• COMPOSES CONTENANT DU TRIFLUOROSTYRENE ET LEUR UTILISATION DANS DES MEMBRANES ELECTROLYTES POLYMERES

(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) YANG, Zhen-Yu [US/US]; 177 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) FICKES, Daphne, P.; 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 C07C 311/08

(11) WO 2005/003084 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001641

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044552 2 Jul/juil 2003 KR (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • 4-(METHYL SULFONYL AMINO) PHENYL ANALOGUES AS VANILLOID ANTAGONIST SHOWING EXCELLENT ANALGESIC ACTIVITY AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

• ANALOGUES DE 4-(METHYL SULFONYL AMINO)PHENYLE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR VANILLOIDE AYANT UNE EXCELLENTE ACTIVITE ANALGESIQUE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT

(71) DIGITALBIOTECH CO., LTD. [KR/KR]; 1227, Singil-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-838 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jee Woo [KR/KR]; 1227, Singil-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-838 (KR). KIM, Young Ho [KR/KR]; 1227, Singil-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-838 (KR). KIM, Hee [KR/KR]; 1227, Singil-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-838 (KR). CHOI, Hyun Kyung [KR/KR]; 1227, Singil-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-838 (KR). HA, Hee Jin [KR/KR]; 1227, Singil-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-838 (KR).

(74) SHIN, Dong In; 304, Dukam Building, 1457-2, Seocho3-dong, Seoch-gu, Seoul 137-867 (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 C07D

(11) WO 2005/003085 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007238

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 874.6 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TAJIXANTHONE HYDRATE AND TAJIXANTHONE HYDRATE DERIVATIVES, BIOLOGICAL ACTIVITIES THEREOF, AND USE THEREOF

• HYDRATE DE TAJIXANTHONE, DERIVES D'HYDRATE DE TAJIXANTHONE, LEURS ACTIVITES BIOLOGIQUES, ET LEUR UTILISATION

(71) JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG [DE/DE]; Sanderring 2, 97070 Würzburg (DE). JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ [DE/DE]; Saarstrasse 21, 55122 Mainz (DE). STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR-UND MEERESFORSCHUNG [DE/DE]; Columbusstrasse, 27568 Bremerhaven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRINGMANN, Gerhard [DE/DE]; Gertrud-von-le-Fort-Str. 41, 97074 Würzburg (DE). HENTSCHEL, Ute [DE/DE]; Reibeltgasse 4, 97070 Würzburg (DE). ZIEBUHR, Wilma [DE/DE]; Händelstrasse 14, 97209 Veitshöchheim (DE). KOZITSKAYA, Svetlana [UA/DE]; Neubergerstrasse 25, 97072 Würzburg (DE). LANG, Gerhard [DE/DE]; Schillerstrasse 3, 97072 Würzburg (DE). SCHAUMANN, Karsten [DE/DE]; Im Grabensmoor 5, 27578 Bremerhaven (DE). STEFFENS, Stefan [DE/DE]; Josef-Ponten-Str. 74, 52072 Aachen-Richterich (DE). MÜLLER, Werner E.G. [DE/DE]; Semmelweisstrasse 12, 65203 Wiesbaden (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 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).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2005/003086 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007248

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 860.6 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES OF POLYCYCLIC DYES USED FOR ANALYTICAL APPLICATIONS

• DERIVES SULFONAMIDE DE COLORANTS POLYCYCLIQUES POUR APPLICATIONS ANALYTIQUES

(71) ATTO-TEC GMBH [DE/DE]; Am Eichen-gang 50, 57076 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZILLES, Alexander [DE/DE]; Simmerner Str. 3A, 55490 Mengerschied (DE). ARDEN-JACOB, Jutta [DE/DE]; Am Hügel 25, 90513 Zirndorf (DE). DREXHAGE, Karl-Heinz [DE/DE]; Schanzenweg 50, 57076 Siegen (DE). KEMNITZER, Norbert, Uwe [DE/DE]; Kronprinzen-str. 106, 57250 Netphen (DE). HAMMERS-SCHNEIDER, Monika [DE/DE]; Am Elger 14, 57258 Freudenberg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 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).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2005/003087 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002131

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 539/CHE/2003 1 Jul/juil 2003 IN (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NEW COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL AGENTS

• COMPOSES NOUVEAUX UTILES COMME AGENTS ANTI-BACTERIENS

(71) ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LTD. [IN/IN]; Orchard towers, 313, valluvar kottam high road, Nungambakkam, Chennai 600 034 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKELLA, Satya, Surya, Visweswara, Srinivas [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old mahabalipuram Road, sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). MATHIYAZHAGAN, Kasi-nathanan [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old mahabalipuram Road, sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). SAMUEL, Matte, Mariana [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old mahabalipuram Road, sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). SOLANKI, Shakti, Singh [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old mahabalipuram Road, sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). MAGESH, Vijayan [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old mahabalipuram

- Road, sholinganallur, Chennai 600 119 (IN).
AGARWAL, Shiv, Kumar [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old mahabalipuram Road, sholinganallur, chennai 600 119 (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 :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 2005/003088 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019579
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/603,356 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ESTERS WITH ANTIMICROBIAL, BIORESISTANT AND FUNGAL RESISTANT PROPERTIES
- ESTERS AUX PROPRIETES ANTIMICROBIENNES, BIORESISTANTES ET ANTIFONGIQUES
- (71, 72) DALY, Thomas [US/US]; 1400 N. North Park Avenue, Suite C, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) KRAFT, Clifford, H.; 320 Robin Hill Drive, Naperville, IL 60540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003089 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021559
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,119 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • 7-ETHYNYL-2,4,9-TRITHIAA-ADAMANTANE AND RELATED METHODS
- 7-ETHYNYL-2,4,9-TRITHIAA-ADAMANTANE ET PROCEDES AFFERENTS
- (71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325 (US).
- (71, 72) HU, Jun [US/US]; 795 Brunsdorph Rd., Fairlawn, OH 44333 (US).
- (74) SCHLUE, Daniel, J.; Roetzel & Address, 222 South Main Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 207/08, 211/34, A61K 31/40, A61P 11/06
- (11) WO 2005/003090 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018813
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,456 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • 1- (ALKYLAMINOALKYL-PYROLIDIN-/PIPERIDINYL)-2, 2-DIPHENYLACETAMIDE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES DE 1-(ALKYLAMINOALKYL-PYROLIDIN-/PIPERIDINYL)-2,2-DIPHENYLACETAMIDE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE
- (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) MAMMEN, Mathai [CA/US]; 5 Barcelona Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US). HUGHES, Adam [GB/US]; 1910 Greenwich Street, #3, San Francisco, CA 94123 (US). JI, Yu-Hua [CN/US]; 700 Freeport Lane, Redwood City, CA 94065 (US). LI, Li [CN/US]; 808 Trenton Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHANG, Weijiang [US/US]; 7956 McClellan Road, Apt. 2, Cupertino, CA 95014 (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 C07D 209/42, C07K 5/02, 5/06
- (11) WO 2005/003091 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001427
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03291420.2 13 Jun/juin 2003 EP (13.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • NOVEL METHOD OF SYNTHESIS-ING (2S, 3AS, 7AS)-PERHYDROINDOLE-2-CARBOXYLIC ACID, AND USE THEREOF FOR SYNTHESIS OF PERINDOPRIL
- NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHESE DE L'ACIDE (2S, 3As, 7As)-PERHYDROINDOLE-2-CARBOXYLIQUE, ET APPLICATION A LA SYNTHESSE DU PERINDOPRIL
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUBUFFET, Thierry [FR/FR]; 17, allée des Charmilles, F-76190 Autretot (FR). LANGLOIS, Pascal [FR/FR]; 3, allée du Bassin, F-76210 Saint Jean de la Neuville (FR).
- (74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie 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 C07D 211/32, 211/04, 211/02
- (11) WO 2005/003092 (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000232
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PREPARATION OF INTERMEDIATES FOR ACETYL CHOLINESTERASE INHIBITORS

• PREPARATION D'INTERMEDIAIRES
POUR INHIBITEURS DE L'ACETYL
CHOLINESTERASE

(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, Erra-
gadda, 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, Hyder-
abad, 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, Hyder-
abad, 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, 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 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 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 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 213/42, 333/20, 307/52, G03G 5/06

(11) WO 2005/003093 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009317

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190022 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(30) 2003-395769 26 Nov/nov 2003 JP
(26.11.2003)

(30) 2003-408433 8 Dec/déc 2003 JP
(08.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL COMPOUNDS AND ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC PHOTORE-
CEPTORS AND ELECTROPHOTO-
GRAPHIC APPARATUS MADE BY
USING THE SAME

• NOUVEAUX COMPOSES, PHOTORE-
CEPTEURS ELECTROPHOTOGRA-
PHIQUES, ET APPAREIL ELECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE FABRIQUE AU
MOYEN DESDITS PHOTORECEP-
TEURS

(71) **FUJI ELECTRIC IMAGING DEVICE
CO.,LTD.** [JP/JP]; 18-1, Tsukama 4-chome,
Matsumoto-shi, Nagano, 3900821 (JP).

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

(72, 75) **SEKINE, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Fuji
Electric Advanced Technology Co., Ltd. 2-1,
Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kana-
gawa, 2400194 (JP). **KURODA, Masami**
[JP/JP]; c/o Fuji Electric Advanced Tech-
nology Co., Ltd. 2-1, Nagasaka 2-chome,
Yokosuka-shi, Kanagawa, 2400194 (JP).
OHKURA, Kenichi [JP/JP]; c/o Fuji Elec-
tric Imaging Device Co., Ltd. 18-1, Tsukama
4-chome, Matsumoto-shi, Nagano, 3900821
(JP). **UENO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Fuji
Electric Imaging Device Co., Ltd. 18-1,
Tsukama 4-chome, Matsumoto-shi, Nagano,
3900821 (JP). **TAKESHIMA, Motohiro**
[JP/JP]; c/o Fuji Electric Imaging Device
Co., Ltd. 18-1, Tsukama 4-chome, Mat-
sumoto-shi, Nagano, 3900821 (JP).

(74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo
Building 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo, 1010065 (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 JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 213/57, C07C 255/41, A61K 31/44,
A61P 37/06

(11) WO 2005/003094 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051303

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01016 3 Jul/juil 2003 DK
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIARYLMETHYL DERIVATIVES AS
POTASSIUM CHANNEL MODULA-
TORS

• DERIVES DE DIARYLMETHYLE UTI-
LISES COMME MODULATEURS DES
CANAUX POTASSIQUES

(71) **POSEIDON PHARMACEUTICALS
A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750
Ballerup (DK).

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

(72, 75) **DEMnitz, Joachim** [DE/DK]; P.D.
Løvs Allé 16, 2.th., DK-2200 København
N (DK). **STRØBÆK, Dorte** [DK/DK];
Furesøgårdsvej 2, DK-3520 Farum (DK).
MADSEN, Lars, Siim [DK/DK]; Hyldekær
21, DK-2765 Smørum (DK). **OLESEN,
Søren, Peter** [DK/DK]; Emiliekildevej 43,
DK-2930 Klampenborg (DK).

(74) **ABILDGREN, Michael**; NeuroSearch
A/S, Patent Department, 93 Pederstrupvej,
DK-2750 Ballerup (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 213/57, 213/79, 217/14, 215/12,
C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 2005/003095 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009689

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190374 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METAL COMPLEX COMPOUND AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE
DEVICE CONTAINING THE SAME

• COMPOSE DE COMPLEXE METAL-
LIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLU-
MINESCENT ORGANIQUE RENFER-
MANT CELUI-CI

(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) **OKUDA, Fumio** [JP/JP]; 1280, Kami-
izumi, Sodegaura-shi, Chiba 2990293 (JP).
IWAKUMA, Toshihiro [JP/JP]; 1280, Kami-
izumi, Sodegaura-shi, Chiba 2990293 (JP).

YAMAMICHI, Keiko [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 2990293 (JP).
HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 2990293 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-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 C07D 223/16, A61K 31/55, A61P 25/00

(11) WO 2005/003096 (13) A1

(21) PCT/US2004/019670

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,280 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BENZAZEPINE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF 5HT_{2C} RECEPTOR ASSOCIATED DISEASES

• DERIVES DE BENZAZEPINE ET METHODES DE PROPHYLAXIE OU DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 5HT_{2C}

(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) **SMITH, Brian** [US/US]; 13182 Mesa Crest Place, San Diego, California 92129 (US). **GILSON, Charles, III** [US/US]; 7176 Salazar Street, San Diego, California 92111 (US). **SCHULTZ, Jeffrey** [US/US]; 10156 Prairie Fawn Drive, San Diego, California 92127 (US). **SMITH, Jeffrey** [US/US]; 10547 Caminito Basswood, San Diego, California 92131 (US).

(74) **SPRUCE, Lyle** et al. / etc.; Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Riege 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 233/22, 233/36, 401/06, 401/12, 401/14, 403/06, 403/12, 405/12, 405/14, 409/12, 413/12, 417/12, 491/10, A61K 31/4164, 31/4178

(11) WO 2005/003097 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006176

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,351 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CIS-2,4,5-TRIARYL-IMIDAZOLINES
• CIS-2,4,5-TRIARYL-IMIDAZOLINES

(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 US)

(72, 75) **HALEY, Gregory, Jay** [US/US]; 13121 Ireland Lane, San Diego, CA 92129 (US). **KONG, Norman** [CN/US]; 12 Klimback Court, West Caldwell, NJ 07006 (US). **LIU, Emily, Aijun** [US/US]; 191 Alexander Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). **SIMONSEN, Klaus, B.** [DK/US]; 7675 Palmilla Drive #6311, San Diego, CA 92122 (US). **VU, Binh, Thanh** [US/US]; 1 Willow Lane, North Caldwell, NJ 07006 (US). **WEBBER, Stephen, Evan** [US/US]; 3531 Millikin Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WAECHTER, Dieter**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 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 C07D 237/30, 239/74, 277/64, 241/42, 471/04, 237/28, 231/56, 209/34, 235/06, 209/46, 209/08, A61K 31/4035, 31/404, 31/416, 31/4184

(11) WO 2005/003098 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006765

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 358.8 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(30) 103 46 939.7 6 Oct/oct 2003 DE (06.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED PENTANOL DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

• DERIVES DE PENTANOL SUBSTITUES PAR UN HETEROCYCLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) **BERGER, Markus**; Malplaquetstrasse 35, 13347 Berlin (DE). **BÄURLE, Stefan**; Bootsbauerstrasse 18, 40245 Berlin (DE). **REHWINKEL, Hartmut**; Blücherstrasse 13, 10961 Berlin (DE). **SCHMEES, Norbert**; Alt-Wittenau 38G, 10115 Berlin (DE). **SCHÄCKE, Heike**; Gartenstrasse 105, 10115 Berlin (DE). **LEHMANN, Manfred**; Lutherstrasse 13, 12305 Berlin (DE). **KROLIKIEWICZ, Konrad**; Ehrenpreisweg 33, 12357 Berlin (DE). **SCHOTTELIUS, Arndt, J., B.**; 11B Coce Road, Belvedere, CA 94920 (US). **NGUYEN, Duy**; Heinrich-Heine-Strasse 27, 10179 Berlin (DE). **MENGEL, Anne**; Bredowstrasse 24, 10551 Berlin (DE). **JAROCH, Stefan**; Niebuhrstrasse 66, 10629 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 239/00

(11) WO 2005/003099 (13) A2

(21) PCT/US2004/021440

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,362 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 60/500,200 4 Sep/sep 2003 US (04.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PYRIMIDINES USEFUL AS MODULATORS OF VOLTAGE-GATED ION CHANNELS

• PYRIMIDINES UTILISEES COMME MODULATEURS DES CANAUX IONNIQUES SENSIBLES AU VOLTAGE

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **WILSON, Dean, Mitchell** [US/US]; 9317 Pipilo Street, San Diego, CA 92129 (US). **MARTINBOROUGH, Esther** [US/US]; 11128 Portobelo Drive, San Diego, CA 92124 (US). **NEUBERT, Timothy, Donald** [US/US]; 10721 Ballystock Court, San Diego, CA 92131 (US). **TERMIN, Andreas, Peter** [DE/US]; 2080 Wandering Road, Encinitas, CA 92024 (US). **GONZALES, Jesus, E., III** [US/US]; 12442 Carmel Cape, San Diego, CA 92130 (US). **ZIMMERMANN, Nicole** [DE/US]; 11568 Compass Point Drive North, Apt. 54, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **GOVINDASWAMY, Nandakumar**; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly 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 C07D 239/00

(11) WO 2005/003100 (13) A2

(21) PCT/US2004/021631

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,325 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(30) 60/493,006 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/557,556 29 Mar/mar 2004 US (29.03.2004)

(30) 60/571,288 14 May/mai 2004 US (14.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOUNDS AND THERAPEUTICAL USE THEREOF
• COMPOSES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAI, Sui Xiong** [US/US]; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **SIRISOMA, Nilantha Sudath** [LK/US]; 6156 Tamilynn Stree, San Diego, CA 92122 (US). **PERVIN, Azra** [US/US]; 1303 Northview Road, Escondido, CA 92029 (US). **DREWE, John A.** [US/US]; 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **KASIBHATLA, Shailaja** [US/US]; 13073

Dressage Lane, San Diego, CA 92130 (US). **JAING, Songchun** [US/US]; 10512 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128 (US). **ZHANG, Hong** [CN/US]; 10690 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128 (US). **PLEIMAN, Chris** [US/US]; 1931 E. Southmoor Drive, Holladay, UT 84117 (US). **BAICHWAL, Vijay** [US/US]; 170 N. Sun Arbor Terrace, Apt. 1303, Salt Lake City, UT 84116 (US). **MANFREDI, John** [US/US]; 2880 E. Lancaster Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **BHOITE, Leena** [IN/US]; 7641 Timberline Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **ZHANG, Jay Z. et al.** / etc.; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C07D 241/00

(11) WO 2005/003101 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002849

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315494.5 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(30) 0328497.3 9 Dec/déc 2003 GB (09.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOUNDS WHICH BIND TO THE ACTIVE SITE OF PROTEIN KINASE ENZYMES

• COMPOSES SE LIANT AU SITE ACTIF D'ENZYMES PROTEINE KINASES

(71) **BIOFOCUS DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

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

(72, 75) **BIRAULT, Veronique** [FR/GB]; BioFocus Discovery Limited, Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **HARRIS, John, C.** [GB/GB]; BioFocus Discovery Limited, Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) **LOCK, Graham, James 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 C07D 241/18, 403/06, A61K 31/496, A61P 35/00, C07K 5/12

(11) WO 2005/003102 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000028

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0100287 3 Jul/juil 2003 GR (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS OF PREPARATION OF DEHYDRO-DIKETOPIPERAZINES IN LIQUID PHASE OR OF SOLID SUPPORTED PHASE

• PROCEDES POUR L'ELABORATION DE DESHYDRO-DIKETOPIPERAZINES EN PHASE LIQUIDE OU DE PHASE SUPPORTEE SOLIDE

(71, 72) **COULADOUROS, Elias** [GR/GR]; 37, 28th October Street, GR-154 51 New Psychico, Athens (GR). **MAGOS, Alexandros** [GR/GR]; 110 Naiadon Street, GR-175 62 Palaio Faliro, Athens (GR). **STRONGILO, Alexandros** [GR/GR]; 19 Rigillis Street, GR-Athens (GR).

(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 C07D 251/00

(11) WO 2005/003103 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002723

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,250 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL 2,4,6-TRI-SUBSTITUTED HETEROCYCLES AND USES THEREOF

• NOUVEAUX HETEROCYCLES 2,4,6-TRISUBSTITUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BROWN, Dean [US/US]; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US). CACCIOLA, Joseph [US/US]; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US). JACOBS, Robert, T [US/US]; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US). MCLAREN, Frances, M [US/US]; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US). SHENVI, Ashokkumar, Bhikkappa [US/US]; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US). SMITH, Reed, W, Jr [US/US]; AstraZeneca R & D Wilmington, 1800 Concord Pike, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 253/00

(11) WO 2005/003104 (13) A2

(21) PCT/IN2004/000186

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315608.0 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LAMOTRIGINE MONOHYDRATE
• MONOHYDRATE DE LAMOTRIGINE

(71) JUBILANT ORGANOSYS LIMITED [IN/IN]; 1-A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh (IN).

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

(72, 75) KISHORE, Charugundla [IN/IN]; D.No.225, 5th Cross, Navilu Road, Kuvempunagar, Mysore 570 023, Karnataka (IN). RAVISANKAR, Bokka [IN/IN]; D. No. 3294, 13th Cross Extension, Nanjangud, Mysore 571 301, Mysore, Karnataka (IN). MANJUNATHA, Sular, G. [IN/IN]; D. No. 491 A-B, Chitrabanu Road, Kuvempunagar, Mysore 570 023, Karnataka (IN). KULKA-RNI, Ashok, Krishna [IN/IN]; D. No. 1447, C & D Block, Sanje Ravi Road, Kuvempu Nagar, Mysore 570 023, Karnataka (IN).

(74) SUBRAMANAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 257/02

(11) WO 2005/003105 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000768

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,219 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYNTHESIS OF TRIS N-ALKYLATED 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANES

• SYNTHESE DE 1,4,7,10-TETRAAZA-CYCLODODECANES TRIS N-ALKYLES

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

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

(72) WONG, Wingtak; D8, 350 Victoria Road, Pokfulam, Hong Kong (CN). LI, Cong; Room D9-302, 112 South Shao Shan Road, Changsha, Hunan 410000 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 273/02, 291/08, A61P 25/00, A61K 31/33

(11) WO 2005/003106 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007247

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315654.4 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MACROCYCLIC COMPOUNDS HAVING ASPARTIC PROTEASE INHIBITING ACTIVITY AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF

• COMPOSES MACROCYLIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE PROTEASE ASPARTIQUE ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, 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, 1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) BETSCHAT, Claudia [CH/CH]; in den Ziegelhöfen 93, CH-4054 Basel (CH). TINTELNOT-BLOMLEY, Marina [DE/DE]; Roettlerstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(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 277/16, A01N 43/78

(11) WO 2005/003107 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006125

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-174758 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NEMATICIDAL THIAZOLINE-CON-
TAINING FLUOROBUTENES

• FLUOROBUTENES NEMATICIDES
CONTENANT DE LA THIAZOLINE

(71) BAYER CROPS SCIENCE AG [DE/DE];
Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Yukiyo [JP/JP];
2-8-24, Hanagaki-cho, Oyama-shi, Tochigi
323-0027 (JP). MIHARA, Jun [JP/JP];
2-11-1, Ekigashidouri, Oyama-shi,
Tochigi 323-0022 (JP). YAMAZAKI,
Daiei [JP/JP]; 1-34-8, Inuzuka, Oyama-shi,
Tochigi 323-0811 (JP). OTSU, Yuichi
[JP/JP]; 1-5-7, Ekiminami-cho, Oyama-shi,
Tochigi 323-0822 (JP). SHIBUYA, Kat-
suhiko [JP/JP]; 6-14-4, Midori, Mi-
namikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi
329-0433 (JP). SHIMOJO, Eiichi [JP/JP];
4-16-1, Nishijonan, Oyama-shi, Tochigi
323-0820 (JP).

(74) BAYER CROPS SCIENCE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (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 295/08, H01M 10/40, H01G 9/038

(11) WO 2005/003108 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009623

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270225 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • QUATERNARY AMMONIUM SALT,
ELECTROLYTE, AND ELECTRO-
CHEMICAL DEVICE

• SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE,
ELECTROLYTE, ET DISPOSITIF
ELECTROCHIMIQUE

(71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0021 (JP). STELLA CHEMIFA
CORPORATION [JP/JP]; NM Plaza Mido-
suji, 6-3, Awaji-cho 3-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

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

(72, 75) NISHIDA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Stella
Chemifa Corporation, 41, Rinkai-cho
1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075
(JP). TASHIRO, Yasutaka [JP/JP]; c/o
Stella Chemifa Corporation, 41, Rinkai-cho
1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075
(JP). TOMISAKI, Megumi [JP/JP]; c/o
Stella Chemifa Corporation, 41, Rinkai-cho
1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075
(JP). YAMAMOTO, Masashi [JP/JP]; c/o
Stella Chemifa Corporation, 41, Rinkai-cho
1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075
(JP). HIRANO, Kazutaka [JP/JP]; c/o
Stella Chemifa Corporation, 41, Rinkai-cho
1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075
(JP). NABESHIMA, Akihiro [JP/JP]; c/o
Otsuka Chemical Co., Ltd., Research & Tech-
nical Center, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho,
Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
TOKUDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Otsuka
Chemical Co., Ltd., Research & Techni-
cal Center, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho,
Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
SATO, Kenji [JP/JP]; 1-11, Tokiwa 1-chome,
Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0061
(JP). HIGONO, Takashi [JP/JP]; 9-2,
Shukugo 3-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi
321-0945 (JP).

(74) TAMURA, Iwao; 9-22, Terauchi 1-chome,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0872 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 301/24, 303/36

(11) WO 2005/003109 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051275

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 01150/03 30 Jun/juin 2003 CH
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS

• PROCEDE

(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS
(SWITZERLAND) GMBH [CH/CH]; Kly-
beckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) MALHERBE, Roger [CH/CH]; Im
Apfhalter 115, CH-4132 Muttentz (CH). PF-
EFFERLE, Jean-Marc [CH/CH]; Route de
Chaulin 36, CH-1817 Brent (CH).

(74) MAUÉ, Paul, Georg; Solvias AG,
Patents, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse
191, 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 C07D 307/00, C08F 16/26

(11) WO 2005/003110 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008849

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271352 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • 6-TRIFLUOROMETHYL-2-VINY-
LOXY-4-OXATRICYCLO[4.2.1.0<SP>3,7</SP>]NONAME-5-ONE, AND POLYMER
COMPOUND

• 6-TRIFLUOROMETHYL-2-VI-
NYLOXY-4-OXATRICY-
CLO[4.2.1.0<SP>3,7</SP>]NO-
NAME-5-ONE ET COMPOSE
POLYMERE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Os-
aka, 5908501 (JP).

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

(72, 75) KOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; 500-4-24,
Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo,
6711262 (JP). TSUTSUMI, Kiyoharu
[JP/JP]; 2-269-405, Shimonoda, Shikama-ku,
Himeji-shi, Hyogo, 6728044 (JP).

(74) GOTO, Yukihisa; Masuda Bldg, 202, 7-16,
Higashitenma 2-chome, 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 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 C07D 311/24, A61K 31/352, A61P 31/12, 27/02

(11) WO 2005/003111 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009701

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191575 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PREVENTIVE OR REMEDY FOR VIRAL CONJUNCTIVITIS

• AGENT DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE LA CONJONCTIVITE VIRALE

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIROI, Jun [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical, Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). TSUJII, Eisaku [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical, Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). SUZUTANI, Tatsuo [JP/JP]; 2-16-14, Matsukawamachimisato, Fukushima-shi, Fukushima 960-1242 (JP). KANEKO, Hisatoshi [JP/JP]; 76-1, Ohmoriazakubouchi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1101 (JP). MIYATAKE, Akihiko [JP/JP]; 36, Koyamashimohanokicho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8123 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceutical, Co., Ltd. Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 311/26, 311/62, C07H 17/07, 15/256, A23L 1/30, C11D 3/20, 3/22

(11) WO 2005/003112 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008864

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270377 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLAVONOID SOLUBILIZATION AGENT AND METHOD OF SOLUBILIZING FLAVONOID

• AGENT ET PROCEDE DE SOLUBILISATION DE FLAVONOIDE

(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5420086 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TSUZAKI, Shinichi [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 5988540 (JP). WANEZAKI, Satoshi [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 5988540 (JP). ARAKI, Hideo [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 5988540 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 317/36, C07C 29/12

(11) WO 2005/003113 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051270

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03254161.7 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPYLENE CARBONATE

• PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATE DE PROPYLENE

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(72, 75) LANGE, Jean-Paul [BE/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 C07D 333/38, 409/10, A61K 31/381, A61P 11/00, 35/00, 19/00, 9/10

(11) WO 2005/003114 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002101

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291642.1 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • 5-FLUORO-THIOPEN-COMPOUNDS, THE PROCESS FOR THEIR PREPARATION, THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USE AS METALLOPOTENASES INHIBITORS

• COMPOSES 5-FLUORO-THIOPHENE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS APPLICATIONS A TITRE D'INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES

(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) COMPERE, Delphine [FR/FR]; 24 rue Modigliani, F-75015 Paris (FR). DUBLANCHET, Anne-Claude [FR/FR]; 2, rue Fondouze, F-92160 Antony (FR). COURTE, Karine [FR/FR]; 51 venue du Bas de Meudon, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). BLAIS, Stéphane [FR/FR]; 3 Square des Champs Frétauts, F-91120 Palaiseau (FR).

(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 C07D 333/38, 409/10, A61K 31/381, 31/4436, A61P 11/00

(11) WO 2005/003115 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002115

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291641.3 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THIOPHENE AMINO ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING

THEM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- DERIVES D'ACIDE AMINE THIO-PHENIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(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) **COMPÈRE, Delphine** [FR/FR]; 24, rue Modigliani, F-75015 Paris (FR). **DUBLANCHET, Anne-Claude** [FR/FR]; 2, rue Fondouze, F-92160 Antony (FR). **DUCROT, Pierre** [FR/FR]; 6, Résidence d'Amblainvillers, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR). **DENIS, Alexis** [FR/FR]; 15A, rue Godefroy-Cavaignac, F-75011 Paris (FR). **CLUZEAU, Philippe** [FR/FR]; rue de Cortalan, F-74140 Loisin (FR). **COURTE, Karine** [FR/FR]; 51 venue du Bas de Meudon, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **BLAIS, Stéphane** [FR/FR]; 3, square des Champs Frétauts, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) **FULLER, Grover, F., Jr. et al.** / etc.; 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 C07D 333/56

(11) **WO 2005/003116** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051263

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) MI2003A001333 **30 Jun/juin 2003** IT (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING RALOXIFENE HYDROCHLORIDE

- PROCEDE POUR PREPARER DE L'HYDROCHLORURE DE RALOXIFENE

(71) **ERREGIERRE S.p.A.** [IT/IT]; Via Francesco Baracca 19, I-24060 SAN PAOLO D'ARGON (IT).

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

(72, 75) **FERRARI, Massimo** [IT/IT]; Via Antonio Locatelli 7, I-24069 CENATE SOTTO (IT). **ZINETTI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Valle 7, I-24060 CASAZZA (IT). **BELOTTI, Paolo** [IT/IT]; Via Cesare Battisti 5, I-24060 SAN PAOLO D'ARGON (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 MILAN (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/06, A61K 31/4178, 31/4439, A61P 25/00, 25/22

(11) **WO 2005/003117** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007177

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03014512.2 **3 Jul/juil 2003** EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMIDAZOLE DERIVATIVES III

- DERIVES D'IMIDAZOLE .III

(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 US)

(72, 75) **BUETTELMAHN, Bernd** [DE/DE]; Amselweg 10, 79650 Schopfheim (DE). **CECCARELLI, Simona, Maria** [IT/CH]; Offenburgerstrasse 29, CH-4057 Basel (CH). **JAESCHKE, Georg** [DE/CH]; Eulerstrasse 82, CH-4051 Basel (CH). **KOLCZEWSKI, Sabine** [DE/DE]; Schillerstrasse 35, 79618 Rheinfelden (DE). **PORTER, Richard, Hugh, Philip** [GB/CH]; Herrenweg 34, CH-4153 Reinach (CH). **VIEIRA, Eric** [CH/CH]; Lindenstrasse 9, CH-4402 Frenkendorf (CH).

(74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 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 C07D 401/12, A61K 31/53, C07D 413/12, 417/12, 403/12, 409/12, A61P 29/00

(11) **WO 2005/003118** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006682

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 10329713.8 **2 Jul/juil 2003** DE (02.07.2003)

(30) 10 2004 014 061.8 **23 Mar/mar 2004** DE (23.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AMIDE-SUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZIN-5(2H)-ONES FOR THE TREATMENT OF CHRONICALLY INFLAMMATORY DISEASES

- 1,2,4-TRIAZINO-5(2H)-ONES A SUBSTITUTION AMIDE DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **FLESSNER, Timo** [DE/DE]; Egenstr. 64, 42113 Wuppertal (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **RAABE, Martin** [DE/DE]; Nachtigallenweg 73, 42349 Wuppertal (DE). **WOLTERING, Elisabeth** [DE/DE]; Eichenstr. 116, 40721 Hilden (DE). **ZAISS, Siegfried** [DE/DE]; Farnweg 3, 42113 Wuppertal (DE). **ZIMMERMANN, Katja** [DE/DE]; Frobenstr. 8, 40470 Düsseldorf (DE). **ZUMPE, Franz** [DE/DE]; Gelderner Str. 82, 47918 Tönisvorst (DE). **KARIG, Gunter** [DE/DE]; Gierather Str. 51, 51069 Köln (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; Zur Vorburg 12, 42489 Wülfrath (DE). **SCHAUSS, Dagmar** [DE/DE]; Mittelstr. 36, 42697 Solingen (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 213/73, 213/75, 213/69, 235/02, A61K 31/496, A61P 9/10, 3/06

(11) **WO 2005/003119** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009563

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2003-192853 7 Jul/juillet 2003 JP
(07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • 2,4-BIS(TRIFLUOROETHOXY)PYRIDINE COMPOUND AND MEDICINE CONTAINING THE SAME
• COMPOSE 2,4-BIS (TRIFLUOROETHOXY)PYRIDINE ET MEDICAMENT CONTENANT CE DERNIER
- (71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, Nishide 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBUYA, Kimiyuki [JP/JP]; 729-1-403, Oaza Kamiarai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142 (JP). OHGIYA, Tadaaki [JP/JP]; 2-23-36-408, Miyamotocho, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1143 (JP). MATSUDA, Takayuki [JP/JP]; 2-23-42-207, Noguchicho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). MIURA, Toru [JP/JP]; 2-17-43-408, Noguchicho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; Kyodo Bld., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 401/14, A61K 31/4545, A61P 35/00
- (11) WO 2005/003120 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020032
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,373 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METABOLITES OF TRICYCLIC AMIDES USEFUL FOR INHIBITION OF G-PROTEIN FUNCTION AND METHODS OF TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES
• METABOLITES D'AMIDES TRICYCLIQUES SERVANT A INHIBER LA FONCTION DE PROTEINES G ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOWDHURY, Swapan, K. [US/US]; 7 Sunny Slope Drive, Warren, NJ 07059 (US). GHOSAL, Anima [IN/US]; 5005 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). IANNUCCI,

- Robert, M. [US/US]; 66 Monarch Circle, Basking Ridge, NJ 07920 (US). FENG, Wenqing [US/US]; 30 Westgate Drive, Edison, NJ 08820 (US). CHAN, Tze-Ming [US/US]; 497 Jupiter Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). ZBAIDA, Shmuel [US/US]; 22 Livingston Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). ALTON, Kevin, B. [US/US]; 70 Summit Avenue, Cedar Knolls, NJ 07927 (US). DOLL, Ronald, J. [US/US]; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). MINOR, Keith, P. [US/US]; 7916 Glenway Drive, Dallas, TX 75249 (US).
- (74) REINHARDT, Gerard, E.; Schering-Plough Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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)
-
- (51)⁷ C07D 405/12, A61P 1/00
- (11) WO 2005/003121 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006274
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP03/50239 19 Jun/juin 2003 EP
(19.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • HYDROXYCARBONYLPHENYL SUBSTITUTED 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES AS 5HT_{1A}-ANTAGONISTS
• 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES SUBSTITUÉS PAR HYDROXYCARBONYLPHENYLE, UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT_{1A}<SB>4</SB>
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BOSMANS, Jean-Paul, René, Marie, André [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). MEVELLEC, Laurence, Anne [FR/FR]; Janssen-Cilag, 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR).
- (74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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).
- 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 C07D 405/12, 405/14, A61K 31/445 // (C07D 405/12, 321:00, 211:00), 405/12 // (C07D 319/00, 211:00), 405/14 // (C07D 319/00, 317:00, 211:00), 405/14 // (C07D 321/00, 317:00, 211:00), 405/14
- (11) WO 2005/003122 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006278
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP03/50237 19 Jun/juin 2003 EP
(19.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • 5HT_{1A}-ANTAGONISTIC 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES
• 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT<SB>4</SB>
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSMANS, Jean-Paul, René, Marie, André [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica

N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MEVELLEC, Laurence, Anne** [FR/FR]; Janssen-Cilag, 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR).

(74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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).

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 C07D 405/12, 405/14, 498/10, 413/14, 213/75, A61K 31/443, 31/4433, 31/496, 31/5377, 31/438, A61P 25/28

(11) WO 2005/003123 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001080

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301963-5 2 Jul/juil 2003 SE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL PYRIDINE DERIVATIVES AS JNK SPECIFIC INHIBITORS

• DERIVES DE PYRIDINE COMME INHIBITEURS SPECIFIQUES DE JNK

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **PLOBECK, Niklas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **SWAHN, Britt-Marie** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **ARZEL, Erwan** [FR/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, S-151 85 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).

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 C07D 405/14, A61K 31/4525, 31/453, 31/454, 31/4545, C07D 405/14, 405/12

(11) WO 2005/003124 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006273

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/50240 19 Jun/juin 2003 EP (19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HETEROCYCLIC SUBSTITUTED 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES AS 5HT₄ANTAGONISTS

• 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES SUBSTITUES PAR DES HETEROCYCLES, UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT<SB>4 </SB>

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) **BOSMANS, Jean-Paul, René, Marie, André** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MEVELLEC, Laurence, Anne** [FR/FR]; Janssen-Cilag, 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR).

(74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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).

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 C07D 409/06

(11) WO 2005/003125 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002205

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 685/MUM/2003 4 Jul/juil 2003 IN (04.07.2003)

(30) 60/580,494 17 Jun/juin 2004 US (17.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4,4-DIMETHYL-6-ETHYNYLTHIOCHROMAN

• PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ETHYL 6-[(4,4-DIMETHYLTHIOCHROMAN-6-YL)ETHINYL]NICOTINATE

(71) **GLENMARK PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; B/2 Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN).

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

(72, 75) **KUMAR, Bobba, Venkata, Siva** [IN/IN]; Flat 601, plot 20, Archana Sourabh, Co-operative Housing Society, Sector 7, Koper Khairne, Navi Mumbai 400 709 (IN). **PATIL, Vishvas, Dattatraya** [IN/IN]; C-34, Mangalmurti Society, Cannal Rd., Ghodasara, Ahmedabad 380 050 (IN). **RAUT, Changdev, Namdev** [IN/IN]; Sai Darshan Co-operative Housing Society, Flat no. 102, Plot no. 34/35, Sector 19, Koparkhairne, Navi Mumbai 400 708 (IN). **BHIRUD, Shekhar, Bhaskar** [IN/IN]; 602, Kashyap Housing Society, Plot 36, Sector 29, Vashi, Navi Mumbai (IN). **CHANDRASEKHAR, Batchu** [IN/IN]; A-202, Shirin Apartments, Plot no. 15, Sector 29, Vashi, Navi Mumbai 400 705 (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 C07D 409/14, C09K 09/02
(11) WO 2005/003126 (13) A1
(21) PCT/CN2004/000755
(22) 6 Jul/juillet 2004 (06.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/484,668 7 Jul/juillet 2003 US
(07.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PHOTOCROMIC DIARYLETHENE-
CONTAINING COORDINATION COM-
POUNDS AND THE PRODUCTION
THEREOF
• COMPOSES DE COORDINATION
PHOTOCROMIQUES CONTENANT
DU DIARYLETHENE ET PRODU-
TION DE CEUX-CI
- (71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG
[CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road,
Hong Kong (CN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) YAM, Wingwah, Vivian; Flat C, Block 6,
Pine Grove, 23 Shan Wan Drive, Hong Kong
(CN). KO, Chichiu; 2/F, 39 Fuk Tsun Street,
Tai Kok Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;
22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road,
Wanchai, Hong Kong (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 C07D 417/04, 417/14, 471/04, 487/04,
495/04, 491/10, A61K 31/454, A61P 3/04
(11) WO 2005/003128 (13) A1
(21) PCT/EP2004/005931
(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 03/07670 25 Jun/juin 2003 FR
(25.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • THIAZOLYLPIPERIDINE DERIVA-
TIVES AS MTP INHIBITORS
• DERIVES DE LA THIAZOLYLPIPERI-
DINE, INHIBITEURS DE LA MTP
- (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) GUEDAT, Philippe [FR/FR]; 3, rue des
Prairies, F-25260 Montenois (FR). COL-
LONGES, François [FR/FR]; 135, lotisse-
ment Le Grand Champ, F-01700 Beynost
(FR). DUMAS, Hervé [FR/FR]; 27, chemin
de l'Etang, F-38090 Vaulx Milieu (FR).
ORTHOLAND, Jean-Yves [FR/FR]; Le
Mas d'Avril, 90, rue du Port Neuf, F-01800
Saint Jean de Niost (FR). DECERPRIT,
Jacques [FR/FR]; 83, chemin des Serme-
naz, F-01700 Neyron (FR). BARBANTON,
Jacques [FR/FR]; 12, domaine de la Côte,
- F-69530 Brignais (FR). FOSTER, Richard,
J. [GB/GB]; Puffins Cottage, Poundstock,
Bude, Cornwall EX23 0AX (GB). KANE,
Peter [GB/GB]; 3 Old Orchard Close,
Marhamchurch, Bude, Cornwall EX23 0EJ
(GB). WENDT, Bernd [DE/DE]; Schul-
strasse 30, 86947 Weil (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 471/04, A61K 31/4745, A61P 25/00,
15/00, 3/10
(11) WO 2005/003129 (13) A1
(21) PCT/EP2004/051307
(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 03014424.0 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PYRROLODIHYDROISOQUINOLINES
AS PDE10 INHIBITORS
• PYRROLODIHYDROISOQUINOLINES
COMME INHIBITEURS DE PDE10
- (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) MAIER, Thomas; Panoramaweg 31, 78333
Stockach (DE). GRAEDLER, Ulrich;
Fichtestr. 15, 69126 Heidelberg (DE).
GIMMICH, Petra; Sonnenbuehlstr. 58,
78464 Konstanz (DE). QUINTINI, Gi-
anluca; Eichhornstr. 51, 78464 Konstanz
(DE). CIAPETTI, Paola; 12, Route des
Romains, F-67120 Altorf (FR). CONTR-
ERAS, Jean-Marie; 7d, Rue du Petit Rem-
part, F-67230 Benfeld (FR). WERMUTH,
Camille Georges; 3, Rue de la Cote d'Azur,
F-67100 Strasbourg (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA PH US)*
- (72, 75) VENNEMANN, Matthias [DE/DE];
Leinerstrasse 20, 78462 Konstanz (DE).
BAER, Thomas [DE/DE]; Berggaessle 5,
78479 Reichenau (DE). BRAUNGER, Juer-
gen [DE/DE]; Dorfwiessenweg 26, 78465
Konstanz (DE).
- (74) WOLF, Ulrich; 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
-
- (51)⁷ C07D 413/12, 417/12, 401/12, A61K
31/454, 31/4709, A61P 29/00, 19/02, 9/10
(11) WO 2005/003127 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002735
(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0315203.0 28 Jun/juin 2003 GB
(28.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

Published / Publiée : (a)

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07D 471/04, A61K 31/4745, A61P 25/00, 35/00

(11) WO 2005/003130 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051315

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014424.0 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • NOVEL PYRROLODIHYDROISO-QUINOLINES USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER

- NOUVEAUX PYRROLODIHYDROISO-QUINOLINES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(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) GIMMICH, Petra; Sonnenbühlstr. 58, 78464 Konstanz (DE). CONTRERAS, Jean-Marie; 7d, Rue du Petit Rempart, F-67230 BENFELD (FR). CIAPETTI, Paola; 12, Route des Romains, F-67120 ALTORF (FR). WERMUTH, Camille Georges; 3, Rue de la Cote d'Azur, F-67100 STRASBOURG (FR).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT

AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 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) VENNEMANN, Matthias [DE/DE]; Leinerstrasse 20, 78462 Konstanz (DE). BAER, Thomas [DE/DE]; Berggaessle 5, 78479 Reichenau (DE). BRAUNGER, Juergen [DE/DE]; Dorfriesenweg 26, 78465 Konstanz (DE). GEKELER, Volker [DE/DE]; Im Gruen 15, 78465 Konstanz (DE).

(74) WOLF, Ulrich; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07D 471/08, 409/04, 405/04, A61K 31/4433, 31/4436, 31/353, 31/382

(11) WO 2005/003131 (13) A1

(21) PCT/US2004/019911

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,389 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • TRICYCLIC DELTA OPIOID MODULATORS

- MODULATEURS DU RECEPTEUR OPIOIDE \$G(D)\$ TRICYCLIQUES

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) CARSON, John, R. [US/US]; 551 Rittenhouse Blvd, Norristown, PA 18951 (US). CODD, Ellen [US/US]; 736 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US). RAZLER, Christine, M. [US/US]; 1091 Edge Hill Road, Abington, PA 10991-4411 (US). WORKS, Andrea [US/US]; 519 Forth Washington Ave, Fort Washington, PA 19034 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07D 471/22, C09B 5/62

(11) WO 2005/003132 (13) A1

(21) PCT/US2004/020699

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,779 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 10/833,595 27 Apr/avr 2004 US (27.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PERYLENETETRACARBOXYLIC ACID DIBENZIMIDAZOLE SULFODERIVATIVES CONTAINING OXO-GROUPS IN THE PERYLENE CORE WHICH FORM PART OF A PARA-QUINOID SYSTEM OF BONDS, LYOTROPIC LIQUID CRYSTAL SYSTEMS AND ANISOTROPIC FILMS CONTAINING THE SAME, AND METHODS FOR MAKING THE SAME

- SULFODERIVES DIBENZIMIDAZOLE D'ACIDE PERYLENETETRACARBOXYLIQUE CONTENANT DES GROUPES OXO DANS LE NOYAU PERYLENE QUI FONT PARTIE INTEGRANTE D'UN SYSTEME PARA-QUINOIDE DE LIAISONS, SYSTEMES DE CRISTAUX LIQUIDES LYOTROPIQUE ET FILMS ANISOTROPIQUES CONTENANT CES SYSTEMES, AINSI QUE METHODES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, #13, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) SIDORENKO, Elena, N. [RU/RU]; Skhodnenskaya ul., 46/14, kv. 16, Moscow, 123363 (RU). NAZAROV, Victor, V. [RU/RU]; ul. Komsomolskaya., d. 6, kv. 92, Moscow region, Odintsovo, 143000 (RU).

(74) TEST, Aldo, J. 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 487/00

(11) WO 2005/003133 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006727

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10329711.1 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALKOXY-SUBSTITUTED PHTHALOCYANINS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PHTALOCYANINES SUBSTITUEES PAR ALCOXY

(71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 LEVERKUSEN (DE).

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

(72, 75) BERNETH, Horst [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE). BRUDER, Karl-Friedrich [DE/DE]; En de Siep 34, 47802 Krefeld (DE). HASSENBUCK, Karin [DE/DE]; Schlehenweg 28, 40468 Düsseldorf (DE). FALKNER, Oliver [DE/DE]; Abendrothstr. 5, 50769 Köln (DE). KOSTROMINE, Serguei [RU/DE]; Allmende 8, 53913 Buschhoven-Swistal (DE). KRÜGER, Christa-Maria [DE/DE]; Fliednerstr. 18, 48149 Münster (DE). MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo [DE/DE]; Bodelschwingh-Str. 16, 47800 Krefeld (DE). STAWITZ, Josef-Walter [DE/DE]; Am Hagen 1, 51519 Odenthal (DE). OSER, Rafael [DE/DE]; Buschstr. 171, 47800 Krefeld (DE).

(74) BAYER CHEMICALS 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 C07D 487/04

(11) WO 2005/003134 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000233

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF CILAZAPRIL

• PROCEDE D'ELABORATION DE CILAZAPRIL

(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).

(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 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 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 C07D 487/04, A61K 31/4985, A61P 3/10

(11) WO 2005/003135 (13) A1

(21) PCT/US2004/019683

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/482,161 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOSPHORIC ACID SALT OF A DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITOR

• SEL D'ACIDE PHOSPHORIQUE D'UN INHIBITEUR DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV

(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) CYPES, Stephen, Howard [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). CHEN, Alex, Minhua [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). FERLITA, Russell, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). HANSEN, Karl [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). LEE, Ivan [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). VYDRA, Vicky, K. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). WENSLOW, Robert, M., Jr. [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 487/22

(11) WO 2005/003136 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001651

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045522 5 Jul/juil 2003 KR
(05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ROTAXANE COMPOUND, ROTAXANE-BONDED SOLID SUBSTRATE, AND BIOCHIP USING THE SAME

• COMPOSE DE ROTAXANE, SUBSTRAT SOLIDE LIE AU COMPOSE DE ROTAXANE ET BIOPUCE UTILISANT CE SUBSTRAT

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31 Hyeoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Kimoon** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **KANG, Jin-Koo** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **JEON, Woo-Seong** [KR/KR]; Center for Smart Supramolecules Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **NOH, Miran** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **KIM, Dongwoo** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 491/044, A61K 31/407

(11) **WO 2005/003137** (13) A1

(21) PCT/US2004/019453

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/600,854 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)

(30) 10/838,157 **30 Apr/avr 2004** US (30.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SALINOSPORAMIDES AND METHODS FOR USE THEREOF

• SALINOSPORAMIDES ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(63) US 10/600,854 (CON) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

US 10/838,157 (CON) **30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)**

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

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

(72, 75) **FENICAL, William, H.** [US/US]; 1128 Highland Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **JENSEN, Paul, R.** [US/US]; 1706 Bancroft Street, San Diego, CA 92102 (US). **MINCER, Tracy, J.** [US/US]; 3822 First Avenue,

San Diego, CA 92103 (US). **FELING, Robert, H., R.** [DE/DE]; Dotzheimerstrasse 19, D-65185 Wiesbaden (DE).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Gary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 (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 C07D 495/04

(11) **WO 2005/003138** (13) A2

(21) PCT/HU2004/000069

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) P 0302029 **2 Jul/juil 2003** HU (02.07.2003)

(30) P 0401269 **23 Jun/juin 2004** HU (23.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS FORM OF A PLATELET AGGREGATION INHIBITOR DRUG

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FORME AMORPHE D'UN MEDICAMENT INHIBANT L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

(71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÓTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy S. u. 25, H-1126 Budapest (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **GREGOR, Tamás** [HU/HU]; Vágóhid u. 7, H-2141 Csömör (HU). **FARKAS, Béla** [HU/HU]; Stadion u. 2, H-8200 Veszprém (HU). **VERECZKEYNÉ DONÁTH, Györgyi** [HU/HU]; Lajos u. 49/b, H-1036 Budapest (HU). **NAGY, Kálmán** [HU/HU]; Turista u. 2/a, H-1025 Budapest (HU). **KÖRTVÉLYESSY, Gyuláné** [HU/HU]; Bimbó út 30, H-1022 Budapest (HU). **SZENT-KIRÁLLYI, Zsuzsanna** [HU/HU]; Tuzlilom u. 51, H-1223 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 11, H-1251 Hungary (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).

(51)⁷ C07D 495/04

(11) **WO 2005/003139** (13) A1

(21) PCT/HU2004/000070

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) P 0302028 **2 Jul/juil 2003** HU (02.07.2003)

(30) P 0401272 **23 Jun/juin 2004** HU (23.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE POLYMORPH OF A PLATELET AGGREGATION INHIBITOR DRUG

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMORPHE CRISTALLIN D'UN MEDICAMENT INHIBITEUR DE L'AGREGATION DES PLAQUETTES

(71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÓTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy S. u. 25, H-1126 Budapest (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **GREGOR, Tamás** [HU/HU]; Vágóhid u. 7, H-2141 Csömör (HU). **FARKAS, Béla** [HU/HU]; Stadion u. 2, H-8200 Veszprém (HU). **VERECZKEYNÉ DONÁTH, Györgyi** [HU/HU]; Lajos u. 49/b, H-1036 Budapest (HU). **NAGY, Kálmán** [HU/HU]; Turista u. 2/a, H-1025 Budapest (HU). **KÖRTVÉLYESSY, Gyuláné** [HU/HU]; Bimbó út 30, H-1022 Budapest (HU). **SZENT-KIRÁLLYI, Zsuzsanna** [HU/HU]; Tuzlilom u. 51, H-1223 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 11, H-1251 Hungary (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 495/04, A61K 31/4365

(11) WO 2005/003140 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002087

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,336 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • 4-OXO-4,7-DIHYDROTHIENO[2,3-B]PYRIDINE-5-CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• 4-OXO-4,7-DIHYDROTHIENO[2,3-<D>B<I>]PYRIDINE-5-CARBOXAMIDES UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) SCHNUTE, Mark, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). ANDERSON, David, John [US/US]; 3809 Middlebury Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr. et al. / etc.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 501/00

(11) WO 2005/003141 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002203

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 555/CHE/2003 4 Jul/juil 2003 IN
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFIDITOREN

• PROCEDE PERFECTIONNE POUR LA PREPARATION DE CEFIDITOREN

(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN).

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

(72, 75) PRABHAT, Kumar, Sahoo [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). VEMPALI,

Anandam [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). SUNDARAVADIVELAN, Sivakumaran [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). PRAVEEN, Nagesh, Ganesh [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). VIT-TAL, Manikrao, Waghmare [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). PANDURANG, Balawant, Deshpande [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). PARVEN, Kumar, Luthra [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (IN). PRATIK, Ramesh, Sathe [IN/IN]; Orchid Chemicals & Pharmaceuticals Ltd, 476/14, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai 600 119 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C07F 7/00, A61K 7/38

(11) WO 2005/003142 (13) A1

(21) PCT/US2004/020372

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,099 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ALUMINUM/ZIRCONIUM/GLYCINE ANTIPERSPIRANT ACTIVES STABILIZED WITH BETAINE

• AGENTS ACTIFS ANTISUDORIFIQUES D'ALUMINIUM/ZIRCONIUM/GLYCINE STABILISES AVEC DE LA BETAINE

(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) HOLERCA, Marian [RO/US]; 90 Rodney Avenue, Somerset, NJ 08873 (US). CAI, Heng [US/US]; 1659 Covington Road, Yardley, PA 19067 (US).

(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C07F 9/38, A61P 37/00

(11) WO 2005/003143 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051304

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01017 3 Jul/juil 2003 DK
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL POTASSIUM CHANNEL MODULATORS

• NOUVEAUX MODULATEURS DES CANAUX POTASSIUM

(71) POSEIDON PHARMACEUTICALS A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

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

(72, 75) DEMNITZ, Joachim [DE/DK]; P.D. Lovs Allé 16, 2.th., DK-2200 København N (DK). STRØBÆK, Dorte [DK/DK]; Furesøgårdsvej 2, DK-3520 Farum (DK). MADSEN, Lars, Siim [DK/DK]; Hyldekær 21, DK-2765 Smørum (DK). OLESEN, Søren, Peter [DK/DK]; Emiliekildevej 43, DK-2930 Klampenborg (DK).

(74) ABILDGREN, Michael; NeuroSearch A/S, Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (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).

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 C07H 17/00

(11) WO 2005/003144 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000187

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315606.4 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PREPARING NON-HY-
GROSCOPIC AZITHROMYCIN DIHY-
DRATE

• METHODE DE PREPARATION D'UN
DIHYDRATE D'AZITHROMYCINE
NON-HYGROSCOPIQUE

(71) JUBILANT ORGANOSYS LIMITED
[IN/IN]; 1-A, Sector 16A, Institutional Area,
Noida 201 301, Uttar Pradesh (IN).

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

(72, 75) BHADRAVATHI, Ravikumar [IN/IN];
10 K.P.T.C.L. Colony, Rajendranagar,
Mysore 570 007, Karnataka (IN). KULKA-
RNI, Ashok, Kumar [IN/IN]; D. No. 1447,
C & D Block, Sanje Ravi Road, Kuvempu
Nagar, Mysore 570 023 (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.;
Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556,
Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (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 :

(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 C07H 17/04, 1/08, A61K 31/7048, A61P
29/00, 37/00

(11) WO 2005/003145 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000715

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03145774.6 3 Jul/juil 2003 CN
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHANZHUYU EXTRACT AND USES
THEREOF

• EXTRAIT DE SHANZHUYU ET UTILI-
SATIONS ASSOCIEES

(71) HUTCHISON MEDIPHARMA ENTER-
PRISES LIMITED [BS/BS]; Offshore
Group Chambers P.O. Box CB-12751, Nas-
sau, New Providence (BS).

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

(72, 75) DU, Ying [CN/CN]; Rm 25A, 21 bldg.,
Yanlord Garden, 99 Pu Min Road, Pudong,
Shanghai 200120 (CN). PAN, Ke [CN/CN];
Apt 11-1101, 366 Pu Chen Rd, Pudong,
Shanghai 200120 (CN). YAN, Xiaoqiang
[CN/CN]; Apt 1201, Building 9, 718 Hua
Mu Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).
ZHANG, Weihai [CN/CN]; Rm.1306, 1050
Zhang Yang Rd., Pudong, Shanghai 200120
(CN).

(74) INSIGHT INTELLECTUAL PROP-
ERTY LIMITED; Suite 501, Zhongyang
Building, No. 27 A Zhongguancun Nandajie,
Haidian District, Beijing 100081 (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 C07H 17/07, A61K 31/7048, A61P 9/10,
3/10, 25/32

(11) WO 2005/003146 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000728

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148547.2 3 Jul/juil 2003 CN
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THE C-GLYCOSYLISOFLAVONES
HAVING ALKYLAMINOALKOXYL
SUBSTITUENT, THE PREPARATION
AND THE USE OF THE SAME

• C-GLYCOSYLISOFLAVONES A
SUBSTITUANT ALKYLAMINOAL-
COXYLE, LEUR PREPARATION ET
LEUR UTILISATION

(71) INSTITUTE OF RADIATION
MEDICINE, ACADEMY OF MILITARY
MEDICAL SCIENCES, PLA [CN/CN];
No. 27, Taiping Road, Beijing 100850 (CN).
HAINAN YANGPU NEW & SPECIAL
MEDICINE CO., LTD. [CN/CN]; Room
2501, Xin Da Trade and Business Building,
48 Guo Mao Road, Haikou, Hainan 570125
(CN).

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

(72, 75) WANG, Lin [CN/CN]; No. 27, Taip-
ing Road, Beijing 100850 (CN). WANG,
Shengqi [CN/CN]; No. 27, Taiping Road,
Beijing 100850 (CN). PENG, Tao [CN/CN];
No. 27, Taiping Road, Beijing 100850 (CN).
LU, QiuJun [CN/CN]; No. 27, Taiping
Road, Beijing 100850 (CN). ZHU, Xiaowei
[CN/CN]; No. 27, Taiping Road, Beijing
100850 (CN). ZHANG, Shouguo [CN/CN];
No. 27, Taiping Road, Beijing 100850 (CN).
REN, Jianping [CN/CN]; No. 27, Taip-
ing Road, Beijing 100850 (CN). LI, Lu
[CN/CN]; No. 27, Taiping Road, Beijing
100850 (CN). HAN, Ling [CN/CN]; No.
27, Taiping Road, Beijing 100850 (CN).
JIN, Yiguang [CN/CN]; No. 27, Taiping
Road, Beijing 100850 (CN). CHE, Feng-
sheng [CN/CN]; Room 2501, Xin Da Trade
and Business Building, 48 Guo Mao Road,
Haikou, Hainan 570125 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New
World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Bei-
jing 100037 (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 C07H 19/00

(11) WO 2005/003147 (13) A2

(21) PCT/US2004/012472

(22) 21 Apr/avr 2004 (21.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/474,368 30 May/mai 2003 US
(30.05.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODIFIED FLUORINATED NUCLEO-
SIDE ANALOGUES

• ANALOGUES DE NUCLEOSIDES
FLUORES MODIFIES

(71) PHARMASSET, LTD. [US/US]; The Finan-
cial Services, Centre Bishop's Court Hill, P.O.
Box 111, St. Michael, Barbados (BB).

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

(72, 75) CLARK, Jeremy [US/US]; 2883 Quinberry Drive, Snellville, GA (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07J 1/00

(11) WO 2005/003148 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002078

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,987 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MICROBIAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF 7-KETO DEHYDROEPIANDROSTERONE AND RELATED ANALOGS

• PROCESSUS MICROBIEN POUR LA PREPARATION DE 7-CETO DEHYDROEPIANDROSTERONE ET DE SES ANALOGUES APPARENTES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) BECK, Doris, Myers [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

GILBERT, Ivan, Gale [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

WHITE, Michael, Jon [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 C07J 73/00, A61K 31/58

(11) WO 2005/003149 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002906

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 676/MUM/2003 3 Jul/juil 2003 IN (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FINASTERIDE FORM I

• METHODE POUR PREPARER UN FINASTERIDE DE FORME I

(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) KANKAN, Rajendra, Narayanrao [IN/IN]; A-3/5, NBD Society, NSS Road, Ghatkopar (West), Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). RAO, Dharmaraj, Ramachandra [IN/IN]; 4/403 Garden Enclave, Pokhran Road 2, Thane West, Mumbai 400 601, Maharashtra (IN).

(74) WAIN, Christopher, Paul 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 C07K

(11) WO 2005/003150 (13) A2

(21) PCT/US2004/021387

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,484 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE OF A PROTEASE INHIBITOR AND ADENOSINE FOR PREVENTING ORGAN ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY

• COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE PROTEASE ET D'UNE ADENOSINE DANS LA PREVENTION D'UNE ISCHEMIE ORGANIQUE ET D'UNE LESION DE REPERFUSION

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322 (US).

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

(72, 75) VINTEN-JOHANSEN, Jakob [US/US]; 1550 Hillside Oak Drive, Grayson, GA 30017 (US).

(74) XIA, Tim, T.; Morris, Manning & Martin LLP, 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326-1044 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C07K 1/13, B01D 15/08

(11) WO 2005/003151 (13) A2

(21) PCT/US2004/020492

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,387 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 60/493,121 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/493,689 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS LARGE-SCALE RADIO-LABELING OF PROTEINS

• PROCEDE ET APPAREIL DE RADIO-MARQUAGE CONTINU A GRANDE ECHELLE DE PROTEINES

(71) PEREGRINE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 14282 Franklin Avenue, Suite 100, Tustin, CA 92780-7017 (US).

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

(72) PELLIKKA, Raimo; Flurweg 6, CH-5103 Moriken (CH). KING, Steven, W.; 13 Las Balas, Rancho Santa Margarita, CA

92688 (US). **BLÄUENSTEIN, Peter**; Rebergstrasse 3 D, CH-5517 Untersiggenthal (CH). **SCHUBIGER, Pius, A.**; Vogel-sangstrasse 33, CH-5426 Lengnau (CH).

(74) **FUSSEY, Shelley, P. M.**; 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).

(51)⁷ C07K 1/18, B01D 15/36

(11) WO 2005/003152 (13) A1

(21) PCT/US2004/018992

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,899 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(30) 60/488,596 18 Jul/juil 2003 US (18.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REMOVAL OF LIPOPOLYSACCHARIDES FROM PROTEIN-LIPOPOLYSACCHARIDE COMPLEXES BY NONFLAMMABLE SOLVENTS

• SEPARATION DE LIPOPOLYSACCHARIDES DE COMPLEXES PROTEINE-LIPOPOLYSACCHARIDE A L'AIDE DE SOLVANTS ININFLAMMABLES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) **ROPP, Philip, Alfred** [US/US]; 1207 Hummingbird Hill, Chapel Hill, NC 27517 (US). **MURRAY, Michael, Van, Alen** [US/US]; 1907 Fountain Ridge Road, Chapel Hill, NC 27517 (US).

(74) **RAMEY III, William, P.**; P.O.Box 318, 29160 Intervet Lane, Millsboro, DE 19966 (US).

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

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

MC NL 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 C07K 5/02, 5/06, C07D 209/42

(11) WO 2005/003153 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001637

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0329 1601.7 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL METHOD OF SYNTHESISING PERINDOPRIL AND THE PHARMACEUTICALLY-ACCEPTABLE SALTS THEREOF

• NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHESE DU PERINDOPRIL ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEP-TABLES

(71) **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

(72, 75) **DUBUFFET, Thierry** [FR/FR]; 17, allée des Charmilles, F-76190 Autretot (FR). **LECOUVE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 93, rue du Docteur Vigné, F-76600 Le Havre (FR).

(74) **LES LABORATOIRES SERVIER**; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie 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 C07K 14/00

(11) WO 2005/003154 (13) A2

(21) PCT/US2004/021353

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,959 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR

• COMPOSITIONS ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEUR

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(72, 75) **ASHKENAZI, Avi** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **CAIRNS, Belinda** [GB/US]; 1229 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **DOWD, Patrick** [US/US]; 18 Ord Street, San Francisco, CA 94114 (US). **FRANTZ, Gretchen** [US/US]; 2819 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123 (US). **FRENCH, Dorothy** [US/US]; 318 Beacon Shores Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **GON-ZALEZ, Lino** [US/US]; 31 Acacia Court, Hollister, CA 95023 (US). **POLAKIS, Paul** [US/US]; 1449 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **SMITH, Victoria** [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). **WOLF, Beni** [US/US]; 607 Season Lane, Redwood City, CA 94065 (US). **WU, Thomas, D.** [US/US]; 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110 (US). **ZHANG, Zemin** [US/US]; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **KRESNAK, Mark et al.** / etc.; 1 DNA Way, MS49, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/245, 1/14, C12P 21/02, A61K 47/42, G01N 33/543 // 33/50

(11) WO 2005/003155 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009785

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191081 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROTEIN ACHIEVING IMPROVED BLOCKING EFFICIENCY

• PROTÉINE PRÉSENTANT UN MEILLEUR POUVOIR DE BLOCAGE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308230 (JP).

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

(72, 75) **KUROITA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 9140047 (JP). **SOGABE, Atsushi** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 5200292 (JP). **TAKARADA, Yutaka** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi,

Fukui 9140047 (JP). TANAKA, Naoki [JP/JP]; Nishijin Godo Shukusha, 124, Shimoseizouguchi, 483, Kamigoryoumae agaru, Shinmachi-dori, Kamigyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6020007 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A61P 35/00

(11) WO 2005/003156 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001049

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301987-4 4 Jul/juil 2003 SE (04.07.2003)

(30) 0400275-4 9 Feb/fév 2004 SE (09.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYPEPTIDES HAVING BINDING AFFINITY FOR HER2

• POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE AFFINITE DE LIAISON POUR LE RECEPTEUR 2 DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE HUMAIN (HER2)

(71) AFFIBODY AB [SE/SE]; Box 20137, S-161 02 Bromma (SE).

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

(72, 75) CARLSSON, Jörgen [SE/SE]; Karlsrogatan 50, S-752 39 Uppsala (SE). STÅHL, Stefan [SE/SE]; Rådmansgatan 4, 5tr, S-114 25 Stockholm (SE). ERIKSSON, Tove [SE/SE]; Malmgårdsvägen 20, S-116 38 Stockholm (SE). GUNNERIUSSON, Elin [SE/SE]; Ugglevägen 11, S-181 56 Lidingö (SE). NILSSON, Fredrik [SE/SE]; Österlånggatan 20, S-111 31 Stockholm (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/415, 14/565, 14/56

(11) WO 2005/003157 (13) A2

(21) PCT/US2004/009824

(22) 30 Mar/mar 2004 (30.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,246 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

(30) 60/489,725 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(30) PCT/US03/30802 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(30) 10/676,705 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERFERON VARIANTS WITH IMPROVED PROPERTIES

• VARIANTES DE L'INTERFERON A PROPRIETES AMELIOREES

(63) US 10/676,705 (CIP) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(71) XENCOR [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, California 91016 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGUINALDO, Anna Marie [US/US]; 3344 Laurice Avenue, Altadena, California 91001 (US). BEYNA, Amelia, Joy [US/US]; 6014 Hawthorne Street, Cheverly, Maryland 20785 (US). CHO, Ho, Sung [US/US]; 1715 Encino Avenue, Monrovia, California 91016 (US). DESJARLAIS, John, Rudolph [US/US]; 2096 E. Crary Street, Pasadena, California 91104 (US). MARSHALL, Shannon, Alicia [US/US]; 825 Lincoln Way, #106, San Francisco, California 94122 (US). MUCHHAL, Umesh [IN/US]; 220 West Lemon Avenue, #A, Monrovia, California 91016 (US). VILLEGAS, Michael, Francis, Aquino [US/US]; 4405 Westdale Avenue, Los Angeles, California 90041 (US). ZHUKOVSKY, Eugene [US/US]; 1255 N. Sweetzer Avenue, West Hollywood, California 90069 (US). QUESENBERRY, Michael, Stephen [US/US]; 1847 Midvale Avenue, Los Angeles, California 91017 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; 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).

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 C07K 14/435, 16/18, C12N 5/12

(11) WO 2005/003158 (13) A2

(21) PCT/US2004/018910

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,190 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING BONE MINERALIZATION

• COMPOSITIONS ET METHODES D'AUGMENTATION DE LA MINERALISATION OSSEUSE

(71) CELLTECH R & D, INC. [US/US]; 1631 220th Street SE, Bothell, WA 98021 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNKOW, Mary, E. [US/US]; 9829 Triton Drive NW, Seattle, WA 98117 (US). GALAS, David, J. [US/US]; 854 Guanaquito Drive, Claremont, CA 91711 (US). KOVACEVICH, Brian [US/US]; 4308 NE Sixth Place, Renton, WA 98059 (US). MULLIGAN, John, T. [US/US]; 5823 17th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). PAEPER, Bryan, W. [US/US]; 1617 Summit Avenue, #43, Seattle, WA 98122 (US). VAN NESS, Jeffrey [US/US]; 1545 North Mills Avenue, Claremont, CA 91711 (US). WINKLER, David, G. [US/US]; 7037 20th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) POTTER, Jane, E., R. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/46, 14/47, C12N 15/12, 15/62, A61K 38/16, C12N 5/10

(11) WO 2005/003159 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007239

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,797 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPLEMENT DEPLETION USING RECOMBINANT HUMAN C3-DERIVATIVES

• DEPLETION DE COMPLEMENT UTILISANT LES DERIVES C3 HUMAINS RECOMBINANTS

(71, 72) KÖLN, Johanna [DE/DE]; Elsässer Strasse 54, 22049 Hamburg (DE). BREDEHORST, Reinhard [DE/DE]; Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg (DE). SPILLNER, Edzard [DE/DE]; Rothestrasse 26, 22765 Hamburg (DE).

(74) WEBER-QUITZAU, Martin et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 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)

(51)⁷ C07K 14/47, G01N 33/68

(11) WO 2005/003160 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051310

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101967.2 1 Jul/juil 2003 EP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ACTIN MUTANTS

• MUTANTS D'ACTINE

(71) VIB vzw [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). UNIVERSITEIT GENT [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMPE, Christophe [BE/BE]; Koning Albertlaan 133, B-9000 Gent (BE). WATER-SCHOOT, Davy [BE/BE]; Eckstraat 131, B-9160 Lokeren (BE). ROMMELAERE, Heidi [BE/BE]; Molenwalstraat 149, B-9032 Wondelgem (BE).

(74) VIB vzw; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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), (q2)

(51)⁷ C07K 14/47, G01N 33/50

(11) WO 2005/003161 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007046

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,103 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL SECRETED PROTEINS

• NOUVELLES PROTEINES SECRETOIRES

(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 PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) ARGOUUD-PUY, Guilaine [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). BEDERR, Nassima [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). CUSIN, Isabelle [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). MAHÉ, Eve [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). NIKNEJAD, Anne [CH/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre de la Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). REFFAS, Samia [CH/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). SAUDRAIS, Cedric [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin (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 C07K 14/47

(11) WO 2005/003162 (13) A2

(21) PCT/SE2004/001091

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301988-2 7 Jul/juil 2003 SE (07.07.2003)

(30) 60/485,185 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN ENDOGENOUS PEPTIDE AND ACTIVE SUBFRAGMENTS THEREOF

• PEPTIDE ENDOGENE ET SES SOUS-FRAGMENTS ACTIFS

(71) INNOVENTUS PROJECT AB [SE/SE]; Uppsala Science park, Dag Hammarskjölds väg 36B, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAESSEON WELSH, Lena [SE/SE]; Bruksvägen 31, S-752 41 Uppsala (SE). OLSOSON, Anna-Karin [SE/SE]; Vårdkasvägen 1, S-756 55 Uppsala (SE).

(74) MÖRCH, Camilla; Ström & Gulliksson IP AB, P. O. Box 7086, S-103 87 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 C07K 14/47, 19/00, A61K 38/17, A61P 31/04

(11) WO 2005/003163 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000194

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,432,972 4 Jul/juil 2003 CA (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUSHI PEPTIDE MULTIMER

• MULTIMERE DE PEPTIDE DU DOMAINE SUSHI

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DING, Jeak, Ling [MY/SG]; 110 Holland Avenue, Warner Court #06-04, Singapore 278 966 (SG). HO, Bow [MY/SG]; 110 Holland Avenue, Warner Court #06-04, Singapore 278966 (SG).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place, #17-00, Ocean Towers, Singapore 048620 (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 C07K 14/47
(11) WO 2005/003164 (13) A2
(21) PCT/US2004/006470
(22) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/451,396 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)
(30) 60/475,870 5 Jun/juin 2003 US (05.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING ASTHMA OR OTHER ALLERGIC OR INFLAMMATORY DISEASES
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'ASTHME ET D'AUTRES MALADIES ALLERGIQUES OU INFLAMMATOIRES
- (71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BOWMAN, Michael, R. [US/US]; 63 Gloucester Road, Westwood, MA 02090 (US). ELLIS, Debra [US/US]; 1266 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854 (US). FOLLETTIE, Maximilian, T. [US/US]; 12 Greensbrook Way, Belmont, WA 02478 (US). WINKLER, Aaron [US/US]; 151 Mary Street, Arlington, MA 02474 (US). WILLIAMS, Cara [US/US]; 11 Observatory Road, Methuen, MA 01844 (US). CHEN, Heng [US/US]; 129 North Street, #8, Newton, MA 02460 (US). LIU, Wei; 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) VAN DYKE, Raymond; Nixon Peabody LLP, 401 9th Street N.W., 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 5/09, A61K 38/17, 38/06, 49/00, G01N 33/58, 33/68
(11) WO 2005/003166 (13) A1
(21) PCT/NO2004/000208
(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 20033115 8 Jul/juil 2003 NO (08.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FLUORESCIN-LABELLED PEPTIDES
• PEPTIDES MARQUES A L'AIDE DE FLUORESCINE
- (71) AMERSHAM HEALTH AS [NO/NO]; Intellectual Property Dept., P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUTHBERTSON, Alan [GB/NO]; Amersham Health AS, P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). INDREVOLL, Bård [NO/NO]; Amersham Health AS, P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). SOLBAKKEN, Magne [NO/NO]; Amersham Health AS, P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
- (74) WULFF, Marianne, Weiby et al. / etc.; Amersham Health AS, P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 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).
-
- (51)⁷ C07K 14/52
(11) WO 2005/003165 (13) A2
(21) PCT/GB2004/002827
(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0315182.6 28 Jun/juin 2003 GB (28.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CYTOKINE VARIANT POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES VARIANTS DE CYTOKINE
- (71) ASTERION LIMITED [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAYERS, Jon [GB/GB]; Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). ARTYMUİK, Peter [GB/GB]; Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). ROSS, Richard [GB/GB]; Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (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).
-
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 14/715, 14/47, A61K 38/53, 38/17
(11) WO 2005/003167 (13) A1
(21) PCT/EP2004/051327
(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/484,232 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
(30) 03101956.5 1 Jul/juil 2003 EP (01.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • UBIQUITINATED TNF RECEPTOR 2 AND ITS USES
• RECEPTEUR 2 DU FACTEUR TNF UBIQUITINE ET SES UTILISATIONS
- (71) VIB vzw [BE/BE]; Rijnvischstraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). UNIVERSITEIT GENT [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEYAERT, Rudi [BE/BE]; Gentses-teenweg 16, B-9750 Zingem (BE). CARPENTIER, Isabelle [BE/BE]; Koepoortstraat 29, B-9000 Gent (BE).
- (74) VIB vzw; Rijnvischstraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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), (q2)
- (51)⁷ C07K 16/00
(11) WO 2005/003168 (13) A2
(21) PCT/DK2004/000470
(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/483,984 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
(30) 60/545,471 19 Feb/fév 2004 US (19.02.2004)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING NK CELL ACTIVITY

- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LA RÉGULATION D'ACTIVITÉ DE CELLULES NK

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **INNATE PHARMA S.A.S.** [FR/FR]; 121 ancien chemin de Cassis, F-13009 Marseille (FR). **UNIVERSITY OF GENOA** [IT/IT]; Via L.B. Alberti 2, I-16132 Genoa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PADKJÆR, Søren Berg** [DK/DK]; Rosen Allé 2, Hareskov, DK-3500 Værløse (DK). **MORETTA, Alessandro** [IT/IT]; Via Nizza 18/8, I-16133 Genoa (IT). **CHIESA, Mariella Della** [IT/IT]; Via L.B. Alberti, I-16132 Genoa (IT). **ANDRE, Pascale** [FR/FR]; 38, rue de La Loubière, F-13006 Marseille (FR). **GAUTHIER, Laurent** [FR/FR]; 139 Avenue de Hambourg, Résidence la Sarette Bât 5, F-13008 Marseille (FR).

(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).

(51)⁷ C07K 16/00, A61K 39/395

(11) WO 2005/003169 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002810

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315457.2 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(30) 0319588.0 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODIFIED ANTIBODY FAB FRAGMENTS

- FRAGMENTS D'ANTICORPS FAB MODIFIÉS

(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) **HUMPHREYS, David Paul** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **HEYWOOD, Sam Philip** [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 C07K 16/00

(11) WO 2005/003170 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002870

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315450.7 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODIFIED ANTIBODY FRAGMENTS
• FRAGMENTS D'ANTICORPS MODIFIÉS

(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) **HUMPHREYS, David, Paul** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **HEYWOOD, Sam, Philip** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **CARRINGTON, Bruce** [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 C07K 16/00, A61K 39/395

(11) WO 2005/003171 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002871

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315457.2 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODIFIED ANTIBODY FRAGMENTS
• FRAGMENTS D'ANTICORPS MODIFIÉS

(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) **HEYWOOD, Sam Philip** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). **HUMPHREYS, David Paul** [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 C07K 16/00

(11) WO 2005/003172 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002464

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,894 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 60/545,471 19 Feb/fév 2004 US (19.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING NK CELL ACTIVITY
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE RÉGULER L'ACTIVITÉ DES CELLULES NK

(71) **INNATE PHARMA** [FR/FR]; Immeuble Grand Pré, 121, Ancien Chemin de Cassis, F-13009 Marseille (FR). **UNIVERSITA DI GENOVA** [IT/IT]; Via L.B. Alberti, 2, I-16132 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORETTA, Alessandro** [IT/IT]; Via Nizza 18/8, I-16133 Genova (IT). **DELLA CHIESA, Mariella** [IT/IT]; Via Rio Mortero 6A, I-16038 Santa Margherita Ligure (IT).

(74) **GALLOIS, Valérie et al.** / etc.; Becker & Associés, 35 Rue des Mathurins, 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 16/04, 1/14

(11) WO 2005/003173 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000088

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PROCESS OF OBTAINING A FREEZE-DRIED COMPLEX FROM MAMMAL GLAND SECRETION
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN COMPLEXE LYOPHILISE A PARTIR DE SECRETIONS DE GLANDES DE MAMMIFERE

(71, 72) MESQUITA, Luiz, Fernando [BR/BR]; Rua Enaldo Cravo, Peixoto, 185 apto 2002 Tijuca, zip 20511-230 Rio de Janeiro (BR).

(74) CASTRO, Joubert, Gonçalves; Praia de Icaraí, 237, apto 1301, B, Icaraí, CEP-24230-003 Niterói, 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 ES FI GB GD GE 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 16/12, 16/46, C12N 15/13, 15/62, 5/10, G01N 33/569, 33/577, A61K 39/395, 39/40

(11) WO 2005/003174 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000492

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01044 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003) DK

(30) 60/486,647 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • BINDING MEMBER TOWARDS PNEUMOCOCCUS SURFACE ADHESIN A PROTEIN (PsaA)
• ELEMENT DE LIAISON A UNE PROTEINE A D'ADHESINE DE SURFACE PNEUMOCOQUE

(71) GENESTO A/S [DK/DK]; Damsholtevej 3, Gunderød, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) SØRENSEN, Anders, Per [DK/DK]; Kaalundsvej 24, DK-3400 Hillerød (DK). BENFIELD, Thomas, Lars [DK/DK]; Gustav Adolfs Gade 14, 4., DK-2100 Copenhagen O (DK). LUNDGREN, Jens, Dilling [DK/DK]; Skovvej 121, DK-2920 Charlottenlund (DK). KEMPE, Thomas, D. [US/US]; 1093 Yorktown Dr., Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 C07K 16/28, A61K 39/395, C12N 5/10

(11) WO 2005/003175 (13) A2

(21) PCT/US2004/018708

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,284 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003) US

(30) 60/490,186 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AGLYCOSYL ANTI-CD154 (CD40 LIGAND) ANTIBODIES AND USES THEREOF

• ANTICORPS D'AGLYCOSYLE ANTI-CD154 (LIGAND CD40) ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) BIOGEN IDEC MA INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72, 75) TAYLOR, Frederick, R. [US/US]; 98 Gulliver Street, Milton, MA 02186 (US). BENJAMIN, Christopher, D. [US/US]; #2 Oak Hill Lane, Beverly, MA 01915 (US). BURKLY, Linda, C. [US/US]; 34 Wintrop Street, West Newton, MA 02465 (US). GARBBER, Ellen, A. [US/US]; 14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138-1352 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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)

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 16/44, G01N 33/577

(11) WO 2005/003176 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002807

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315468.9 2 Jul/juil 2003 GB
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTIBODIES TO THE FUEL OXY-
GENATE MTBE AND USE THEREOF
IN IMMUNOASSAYS

• ANTICORPS ANTI-MTBE DE CARBU-
RANT OXYGENE ET LEUR UTILISA-
TION DANS LE CADRE D'ESSAIS IM-
MUNOLOGIQUES

(71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB];
Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45
4DT (GB). DIACLONE [FR/FR]; PO Box
1985, 1 Boulevard Fleming, F-25050 Be-
sançon Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAINI, Selwayan [GB/GB]; 16 Sandhill
Close, Millbrook, Milton Keynes, Bedford-
shire MK45 2JD (GB). SETFORD, Steven,
John [GB/GB]; 55 Queens Drive, Bedford,
Bedfordshire MK41 9BP (GB). HUNTLEY,
Sharon, Louise [GB/GB]; 46 Brookes Road,
Flitwick, Milton Keynes, Bedfordshire MK45
1BX (GB). BOURDIN, Laurence [FR/FR];
33, Rue des Noisetiers, F-25480 Ecole
(FR). VERMOT-DESROCHES, Claudine
[FR/FR]; 4C, Rue Mermoz, F-25000 Be-
sançon (FR). WIJDENES, Johnny [NL/FR];
21, Chemine de la Gratte, F-25720 Larnod
(FR).

(74) STUART, Ian et al. / etc.; Mewburn El-
lis 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 C07K 19/00, A61K 47/48, 47/42, 38/17,
A61P 35/00, 29/00

(11) WO 2005/003177 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001436

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07164 13 Jun/juin 2003 FR
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOLECULES FOR THE TARGETING
AND THE IN SITU ASSEMBLY OF
THERAPEUTIC PROTEINS AND USE
THEREOF

• MOLECULES POUR LE CIBLAGE ET
L'ASSEMBLAGE IN SITU DE PRO-
TEINES THERAPEUTIQUES ET LEUR
UTILISATION

(71) BIONEXIS [FR/FR]; IFSI, 1, allée de la Ter-
rasse, Bât. 05, F-91198 Gif sur Yvette (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSSO-MARIE, Françoise [FR/FR];
105, rue des Bruyères, F-92310 Sèvres (FR).
SAMSON, Alain [FR/FR]; 2, avenue de la
Villeneuve, F-91940 Gometz Le Chatel (FR).

(74) GALLOIS, Valérie et al. / etc.; Becker &
Associés, 35, rue des Mathurins, 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 :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/06, A23L 1/0524, A24B 15/00

(11) WO 2005/003178 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000487

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01037 7 Jul/juil 2003 DK
(07.07.2003)

(30) PA 2004 00112 27 Jan/jan 2004 DK
(27.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PREPARING FI-
BRE-CONTAINING PECTIN AND
PRODUCTS AND USES HEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
PECTINE CONTENANT DES FIBRES
ET SES PRODUITS ET UTILISATIONS

(71) KMC KARTOFFELMELCENTRALEN
AMBA [DK/DK]; Herningvej 60, DK-7330
Brande (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSEN, Peter, Fromholt [DK/DK];
Hjulbjergvej 69, DK-8270 Højbjerg (DK).
MATHIASSEN, Morten, Juulsgaard
[DK/DK]; Mosevænget 12, DK-7330 Brande
(DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copen-
hagen Ø (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 C08C 19/00, C08F 8/00, 8/32, C08G
85/00, C08L 101/14, G01N 33/00, 21/00,
C09K 3/10

(11) WO 2005/003179 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006996

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 269.7 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM COMPRISING EFFECTORS
AND ELASTOMERS MODIFIED BY
VARIABLE-VOLUME RECEPTORS,
METHOD FOR THE PRODUCTION
AND USE THEREOF

• SYSTEME COMPRENANT DES EF-
FECTEURS ET DES ELASTOMERES
MODIFIES PAR RECEPTEURS A VO-
LUME VARIABLE, PROCEDE DE
REALISATION ET LEUR UTILISA-
TION

(71) INSTRACTION GMBH [DE/DE]; Don-
nersbergweg 1, 67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Hans-Jörg [DE/DE];
Brunnenweg 14, 66133 Saarbrücken (DE).

(74) RICKER, Mathias et al. / etc.; Jones Day,
Prinzregentenstrasse 11, 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 C08F

(11) WO 2005/003180 (13) A2

(21) PCT/US2004/011485

(22) 12 Apr/avr 2004 (12.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/461,860 10 Apr/avr 2003 US
(10.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF EMULSION-BASED MICRO PARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES A BASE D'EMULSION

(63) US 60/461,860 (CON)
10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(71) PR PHARMACEUTICALS [US/US]; 1716 Heath Parkway, Fort Collins, CO 80522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEIGERSON, Ehud [IL/US]; 3100 Boone St, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) MCCALLUM, Jennifer, M.; The McCallum Law Firm, LLC, 132 Kolar Ct., Erie, CO 80516 (US).

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

(11) WO 2005/003181 (13) A2

(21) PCT/US2004/019325

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,215 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 10/724,925 1 Dec/déc 2003 US
(01.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM USING DI-SEC-BUTYLDIMETHOXY-SILANE FOR PREPARATION OF POLYPROPYLENE

• SYSTEME DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION UTILISANT DU DI-SEC-BUTYLDIMETHOXY-SILANE POUR LA PREPARATION DE POLY-PROPYLENE

(71) FINA TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412 (US).

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

(72, 75) THORMAN, Joseph [US/US]; 601 Enterprise Avenue, League City, TX 77573 (US).

(74) ALEXANDER, David, J.; Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C08F

(11) WO 2005/003182 (13) A2

(21) PCT/US2004/021639

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,052 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SCINTILLATOR COMPOSITION FOR A RADIOASSAY, AND METHOD FOR ITS USE

• COMPOSITION SCINTILLANTE POUR DOSAGE RADIOLOGIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) PERKINELMER LAS, INC. [US/US]; 549 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEAUDET, Lucille [CA/CA]; 115 Sabrevois, Boucherville, Quebec J4B 2H9 (CA). BOISSONNEAULT, Martin [CA/CA]; 800 de la Mennais, LaPrairie, Quebec J5R 2R1 (CA). ROBY, Philippe [CA/CA]; 66 Coolbreeze app.#8, Pointe-Claire, Quebec H9R 3S5 (CA).

(74) CITKOWSKI, Ronald, W. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, 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 C08F 2/00, 4/00

(11) WO 2005/003183 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003694

(22) 7 Apr/avr 2004 (07.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014884.5 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ZERO VALENT METAL INITIATED GAS-PHASE DEPOSITION POLYMERIZATION (GDP)

• POLYMERISATION EN PHASE VAPEUR (GDP) INITIEE PAR UN METAL A VALENCE ZERO

(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) NISHIDA, Haruo [JP/JP]; 500-2 Kayanomori, Iizuka, Fukuoka 820-0011 (JP). ANDOU, Yoshito [JP/JP]; 1234-3-231 Tateiwa, Iizuka, Fukuoka (JP). YASUTAKE, Mikio [JP/JP]; 3-15-15 Hiyoshi, Kogashi, Fukuoka 811-3106 (JP). ENDO, Takeshi [JP/JP]; 4-3-16 Jonan, Yonezawa, Yamagata 992-8510 (JP).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 2/00, 10/06

(11) WO 2005/003184 (13) A1

(21) PCT/US2004/012052

(22) 20 Apr/avr 2004 (20.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,565 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYMERIZATION PROCESSES USING ANTISTATIC AGENTS

• PROCESSUS DE POLYMERISATION AU MOYEN D'AGENTS ANTISTATIQUES

(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) DICKEY, Randell, W. [US/US]; 405 Pin Oak, Baytown, TX 77520 (US). WARD, Jennifer, H. [US/US]; 14523 Southern Magnolia Circle, Houston, TX 77044 (US). WILSON, Thomas, C. [US/US]; 523 Patchester Drive, Houston, TX 77079 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/00, 2/26, B32B 27/04

(11) WO 2005/003185 (13) A1

(21) PCT/US2004/021684

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,495 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 10/617,720 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRESSURIZED HIGH TEMPERATURE POLYMERIZATION PROCESS

• PROCESSUS DE POLYMERISATION HAUTE TEMPERATURE SOUS PRESION

(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) GRADY, Michael, Charles [US/US]; 147 Heather Road, Oaklyn, New Jersey 08107 (US).

(74) DESMUKH, Sudhir, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 2/22, 2/24, C08G 83/00

(11) WO 2005/003186 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001022

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301940-3 1 Jul/juil 2003 SE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A WATERBORNE COPOLYMER DISPERSION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE COPOLYMERE

(71) CELANESE EMULSIONS NORDEN AB [SE/SE]; Box 30, S-284 21 Perstorp (SE).

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

(72, 75) KARLSSON, Ola [SE/SE]; Svenshögsvägen 9, S-221 41 Lund (SE). JÖNSSON, Jan-Erik [SE/SE]; Fågelhundsvägen 20, S-226 53 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 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 C08F 6/00, B01D 3/22, 3/14, 3/38, C08F 14/06, C08L 27/06

(11) WO 2005/003187 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005940

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 30 105.4 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PLATE COLUMN FOR THE SEPARATION OF MONOMERIC VINYL CHLORIDE (VCM) FROM POLYVINYL CHLORIDE (PVC) IN THE SUSPENSION PROCESS

• COLONNE A PLATEAUX DESTINEE A LA SEPARATION DE CHLORURE DE VINYLE MONOMERE (VCM) DU CHLORURE DE POLYVINYLE (PVC) DANS LE PROCEDE DE SUSPENSION

(71) VINNOLIT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Ring 25, 85737 Ismaning (DE). 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) BAUER, Christian [DE/DE]; Zum Högerlsee 6, 93164 Laaber (DE). KEIL, Detlev [DE/DE]; Maxingstrasse 1, 84453 Mühldorf (DE). RÖDER, Klaus [DE/DE]; Grüner Weg 21a, 61231 Bad Nauheim (DE). STRIEBICH, Alfred [DE/DE]; Erzweg 49, 61118 Bad Vilbel (DE). WOIKE, Ulrich [DE/DE]; Wallbergstrasse 9, 84508 Burgkirchen (DE). MIELKE, Ingolf [DE/DE]; Hochstaufenstrasse 16, 84508 Burgkirchen (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 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 C08F 6/00

(11) WO 2005/003188 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006807

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315618.9 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR TREATING A POLY-
OLEFIN DISCHARGED FROM AN
OLEFIN POLYMERIZATION REAC-
TOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE
POLYOLEFINE DECHARGE D'UN
REACTEUR DE POLYMERISATION
D'OLEFINE

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-
BELGIUM SA [BE/BE]; Rue du Prince
Albert 44, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) MARISSAL, Daniel [BE/BE]; Rue des
Postes 16, B-7090 Braine-le-Comte (BE).
WALWORTH, Brent [US/BE]; Nijverhei-
dsstraat 50, B-9100 Sint-Niklaas (BE).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP In-
ternational Limited, Patents & Agreements,
Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middle-
sex 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 C08F 6/00

(11) WO 2005/003189 (13) A1

(21) PCT/US2004/020024

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,521 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYTETRAFLUOROETHYLENE
TREATMENT

• TRAITEMENT DE POLYTETRAFLUO-
ROETHYLENE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATE-
RIALS, INC. [US/US]; William F. Ryann,
7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut
06810 (US).

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

(72, 75) ALBERG, Michele, J. [US/US]; 15601
Nursery Drive, Minnetonka, Minnesota
55345 (US).

(74) WILLIAM F. RYANN; Advanced Technol-
ogy Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Dan-
bury, 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 C08F 6/16, B01D 11/02

(11) WO 2005/003190 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009546

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191416 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(30) 2004-071744 12 Mar/mar 2004 JP
(12.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PURIFYING MATE-
RIAL TO BE TREATED AND METHOD
FOR PRODUCING COAGULATED
MATERIAL

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN
MATERIAU A TRAITER ET PROCEDE
D'OBTENTION D'UN MATERIAU
COAGULE

(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) NAKAYA, Hideki [JP/JP]; c/o DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1,
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585
(JP). YABU, Tadahiro [JP/JP]; c/o DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1,
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 5668585
(JP). TSUKAMOTO, Mitsuo [JP/JP]; c/o
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa
Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka,
5668585 (JP). OTOI, Kenji [JP/JP]; c/o
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa
Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka,
5668585 (JP). HIRAGA, Yoshiyuki [JP/JP];
c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa
Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka,
5668585 (JP). IMAHORI, Yuji [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, Yo-
dogawa-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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 10/02, 4/64, 4/02

(11) WO 2005/003191 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006132

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013935.6 20 Jun/juin 2003 EP
(20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN
OLEFIN POLYMERISATION CATA-
LYST COMPOSITION

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
COMPOSITION DE CATALYSEUR DE
POLYMERISATION OLEFINIQUE

(71) BOREALIS POLYMERS OY [FI/FI]; P.O.
Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(72, 75) REKONEN, Petri [FI/FI]; Jakarinkatu
2 E 8, FIN-06100 Porvoo (FI). LESKINEN,
Pauli [FI/FI]; Tuiskutie 5A, FIN-00700
Helsinki (FI).

(74) NOBBE, Matthias; Vierung, Jentschura &
Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen
(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 20/10, 2/38, 293/00
- (11) WO 2005/003192 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020350
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,190 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SYNTHESIS OF PHOTORESIST POLYMERS
• SYNTHÈSE DE POLYMERES PHOTOSENSIBLES
- (71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENOIT, Didier [FR/US]; 856 Lake McClure Drive, San Jose, CA 95123 (US). SAFIR, Adam [US/US]; 1609 Virginia Street, Berkeley, CA 94703 (US). CHANG, Han-Ting [—/US]; 220 Garnet Drive, Livermore, CA 94550 (US). CHARMOT, Dominique [FR/US]; 1238 Bracebridge Court, Campbell, CA 95008 (US). OKAMOTO, Kenji [JP/JP]; JSR Corporation, 5-6-10 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). NISHIMURA, Isao [JP/JP]; JRS Corporation, 5-6-10 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). WANG, Yong [CN/JP]; JRS Corporation, 5-6-10 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) ROTHENBERGER, Scott, 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 36/06, 8/08, C09K 5/02, G05D 23/275, H01H 37/52, 37/46
- (11) WO 2005/003194 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009653
- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-192830 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)
- (30) 2003-396527 27 Nov/nov 2003 JP (27.11.2003)
- (30) 2004-168842 7 Jun/juin 2004 JP (07.06.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CRYSTALLINE POLYMER EXHIBITING SOLID PHASE TRANSITION PHENOMENON AND USE THEREOF
• POLYMERES CRISTALLIN PRESENTANT UN PHENOMENE DE TRANSITION DE PHASE SOLIDE ET SON UTILISATION
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONISHI, Ryo [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Laboratory, 8-1, Goi-minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045 (JP). OKUBO, Yoichi [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Laboratory, 8-1, Goi-minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045 (JP). FUKUNAGA, Kenji [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Laboratory, 8-1, Goi-minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045 (JP). ARIDOMI, Tadatoshi [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Laboratory, 8-1, Goi-minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045 (JP).
- (74) WATANABE, Kazuhira; No.8 Kikuboshi Tower Building, 3rd Fl., 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 110/10, 232/02, 232/04
- (11) WO 2005/003195 (13) A1
- (21) PCT/US2004/021320
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,170 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMERIC MULTIBLOCK COPOLYMERS OF ISOBUTYLENE AND NORBORNENE
• COPOLYMERES MULTIBLOCS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES D'ISOBUTYLENE ET DE NORBOR-NENE
- (71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 Buchtel Commons, Akron, OH 44325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KENNEDY, Joseph, P. [US/US]; 510 St. Andrew Street, Akron, OH 44303 (US). PEETZ, Ralf, M. [DE/US]; 587 Greissing Ter., Akron, OH 44311 (US).
- (74) FIRCA, Donald, J.; Roetz & Address, 222 South Main Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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

Published / Publiée : (c)

MC NL PL PT RO SE SI 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 212/14, 220/18, G03F 7/039

(11) WO 2005/003196 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009875

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193649 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(30) 2003-193650 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RESIN FOR POSITIVE RESIST COMPOSITION, AND POSITIVE RESIST COMPOSITION USING THE SAME, LAMINATE AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN

• RESINE POUR RESERVE POSITIVE, RESERVE POSITIVE L'UTILISANT ET LAMINE ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS DE RESERVE

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

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

(72, 75) SHINBORI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) TANAI, Sumio 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 C08F 218/08

(11) WO 2005/003197 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000519

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THE PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER AND REACTION SYSTEM

• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'ACETATE D'ETHYLENE VINYLE ET SYSTEME DE REACTION

(71) CHANG CHUN PETROCHEMICAL CO., LTD. [CN/CN]; 7F, No.301, Song Kiang Rd., 104 Taipei, Taiwan (CN).

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

(72, 75) TSAI, Jing-Jin [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). LIN, Li-Shing [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). CHANG, Huan-Ming [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). FAN, Kuang-Hui [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). LIN, Weng-Shing [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (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 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 C08F 220/18, 220/30, G03F 7/039

(11) WO 2005/003198 (13) A1

(21) PCT/US2004/020351

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,310 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTORESIST POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYMERES PHOTOSENSIBLES

(71) 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) BENOIT, Didier [FR/US]; 856 Lake McClure Drive, San Jose, CA 95123 (US). SAFIR, Adam [US/US]; 1609 Virginia Street, Berkeley, CA 94703 (US). CHANG, Han-Ting [—/US]; 220 Garnet Drive, Livermore, CA 94550 (US). CHARMOT, Dominique [FR/US]; 1238 Bracebridge Court, Campbell, CA 95008 (US). NISHIMURA, Isao [JP/JP]; c/o JRS Corporation, 100 Kawajiri-cho, Yokkaichi, Mie 510-8552 (JP). SOYANO, Akimasa [JP/JP]; c/o JRS Corporation, 100 Kawajiri-cho, Yokkaichi, Mie 510-8552 (JP). OKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o JRS Corporation, 100 Kawajiri-cho, Yokkaichi, Mie 510-8552 (JP). WANG, Yong [CN/JP]; c/o JRS Corporation, 100 Kawajiri-cho, Yokkaichi, Mie 510-8552 (JP).

(74) ROTHENBERGER, Scott, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 230/08, C08L 43/04, C08K 5/54, C08L 83/04

(11) WO 2005/003199 (13) A1

(21) PCT/US2004/019910

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,269 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOISTURE CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITION CONTAINING SPECIAL ANTIOXIDANTS

• COMPOSITION POLYMERRE RETICULABLE A L'HUMIDITE CONTENANT DES ANTIOXYDANTS SPECIAUX

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(72, 75) BISCOGLIO, Michael, B. [US/US]; 164 Nebula Road, Piscataway, NJ 08854 (US). DEVLIN, Kenneth, T. [US/US]; 207 Chatsworth Drive, Somerset, NJ 08873 (US). ESSEGHIR, Mohamed [US/US]; 5 Robin Lane, Monroe Township, NJ 08831 (US). GROSS, Laurence, H. [US/US]; 977 Rector Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). MC-DANIEL, Donald, L., Jr. [US/US]; 931 Boesel Avenue, Manville, NJ 08835 (US). SHUROT, Salvatore, F. [US/US]; 189 Stillhouse Road, Freehold, NJ 07728 (US). COATES, Marvin, Jr. [US/US]; 856 Mohill Place, Piscataway, NJ 08854 (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 **C08F 290/06, 290/14, C08K 3/32**
(11) **WO 2005/003200** (13) A1
(21) PCT/EP2004/005659
(22) **26 May/mai 2004 (26.05.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/608,247 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PROCESS FOR FORMATION OF PRE-FORMED STABILIZER POLYOLS
• PROCEDE DE FORMATION DE POLYOLS A STABILISANTS PREFORMES
(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HUANG, Mao-Yao** [US/US]; 18371 Country Club Circle, Riverview, MI 48192 (US). **PETERS, David, D.** [US/US]; 3447 16th Street, Wyandotte, MI 48192 (US).
(74) **KARG, Jochen**; c/o 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**
(11) **WO 2005/003202** (13) A2
(21) PCT/JP2004/008239
(22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-163020 **6 Jun/juin 2003** JP
(06.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • POLYURETHANE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POLYURETHANNE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **ITOH OIL CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 16-41, Suehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie, 5100052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **HATAKEYAMA, Hyoe** [JP/JP]; 73-8, Yatumata, Koshino-mura, Nyu-gun Fukui, 9103558 (JP). **HIROSE, Shigeo** [JP/JP]; 205, Shimoyakiri, Matsudo-shi Chiba, 2710096 (JP).
(72, 75) **HAMAGUCHI, Takashi** [JP/JP]; c/o ITOH OIL CHEMICALS CO., LTD. 16-41, Suehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie, 5100052 (JP). **ITO, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o ITOH OIL CHEMICALS CO., LTD. 16-41, Suehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie, 5100052 (JP). **KAMAKURA, Daisuke** [JP/JP]; c/o ITOH OIL CHEMICALS CO., LTD. 16-41, Suehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie, 5100052 (JP).
(74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
(11) **WO 2005/003201** (13) A2
(21) PCT/EP2004/007172
(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
(25) de (26) de
(30) 10330288.3 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PREPOLYMERS WITH ALKOXY-SILANE END GROUPS
• PREPOLYMERES A GROUPEX TERMINAUX ALCOXYSILANE
(71) **CONSORTIUM FÜR ELEKTRO-CHEMISCHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STANJEK, Volker** [DE/DE]; Hofbrunnstr.21, 81479 München (DE). **KINZLER, Carolin** [DE/DE]; Krünerstr.59, 81373 München (DE). **SCHINDLER, Wolfram** [DE/DE]; Kapellenweg 8, 84577 Tüßling (DE). **WEIDNER, Richard** [DE/DE]; Reiserstr.12, 84489 Burghausen (DE).
-
- (51)⁷ **C08G**
(11) **WO 2005/003203** (13) A2
(21) PCT/US2004/021474
(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/604,241 **3 Jul/juil 2003** US
(03.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • A THERMOSETTING POLYURETHANE MATERIAL FOR A GOLF BALL COVER
• MATERIAU EN POLYURETHANE THERMODURCISABLE UTILISE COMME ENVELOPPE POUR BALLES DE GOLF
(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) **CUPPLES, Val, J.**; 23918 Fair Weather Drive, Canyon Lake, CA 92587 (US). **BARTELS, David, M.**; 3282 Rancho Famosa, Carlsbad, CA 92009 (US). **DEWANJEE, Pijush, K.**; 3746 Saddle Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **KHAN, Humayan**; 4725 Frazee Road, #1509, Oceanside, CA 92057 (US). **OGG, Steven, S.**; 979 Turnstone Road, Carlsbad, CA 92009 (US).
(74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 18/02, 18/28**
(11) **WO 2005/003204** (13) A2
(21) PCT/NL2004/000470
(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
(25) nl (26) en
(30) 1023817 **3 Jul/juil 2003** NL
(03.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF STABLE POLYCARBODIIMIDE DISPERSIONS IN WATER, WHICH ARE FREE OF ORGANIC SOLVENTS AND MAY BE USED AS CROSSLINKING AGENT
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS DE POLYCARBODIIMIDE STABLES DANS L'EAU, DEPOURVUES DE SOLVANTS ORGANIQUES ET POUVANT ETRE UTILISEES EN TANT QU'AGENT DE RETICULATION
(71) **STAHL INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Sluisweg 10, NL-5145 PE Waalwijk (NL).

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

(72, 75) **HESELMAANS, Laurentius, Cornelius, Josephus** [NL/NL]; Vugherstraat 151b, NL-5211 GB 's Hertogenbosch (NL). **DERKSEN, Andries, Johannes** [NL/NL]; Bosbesstraat 27, NL-6542 Nijmegen (NL). **MUNNEKE, Jacob, Christian** [NL/NL]; Hoofdstraat 108, NL-5171 DG Kattsheuvel (NL).

(74) **KUPECZ, Arpád**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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 C08G 18/48, 18/76, 18/32, 18/28

(11) WO 2005/003205 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005457

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,555 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VISCOELASTIC POLYURETHANE FOAM
• MOUSSE POLYURETHANE VISCOELASTIQUE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).

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

(72, 75) **LUTTER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Bahnhofstr.9, 49448 Lemförde (DE). **APICHATACHUTAPAN, Wassana** [TH/US]; 22252 Oakwood Street, Woodhaven, MI 48183 (US). **NEFF, Raymond, A.** [US/US]; 42266 Waterfall, Northville, MI 48167 (US). **MULLINS, James, A.** [US/US]; 2236 Defrost St., Lincoln Park, MI 48146 (US). **SMIECINSKI, Theodore, Michael** [US/US]; 16268 Truwood, Woodhaven, MI 48183 (US). **LEE, Thomas, Bernard** [US/US]; 14745 Richmond, Southgate, MI 48195 (US).

(74) **KARG, Jochen**; c/o 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 18/48, 18/66

(11) WO 2005/003206 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005460

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,825 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VISCOELASTIC POLYURETHANE FOAM
• MOUSSE DE POLYURETHANNE VISCOELASTIQUE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).

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

(72, 75) **LUTTER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Bahnhofstr.9, 49448 Lemförde (DE). **NEFF, Raymond, A.** [US/US]; 42266 Waterfall, Northville, MI 48167 (US). **GUMMARAJU, Raghuram** [IN/US]; 21810 Clover Lane, Novi, MI 48375 (US). **SMIECINSKI, Theodore, Michael** [US/US]; 16268 Truwood, Woodhaven, MI 48183 (US).

(74) **KARG, Jochen et al.** / etc.; c/o 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 18/77, 18/40, C08L 101/00, C08K 5/29

(11) WO 2005/003207 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010065

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193385 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYISOCYANATE-CONTAINING RESIN COMPOSITION AND MOLDED RESIN OBTAINED FROM THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE CONTENANT POLYISOCYANATE ET RESINE

MOULEE OBTENUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) **KYOWA HAKKO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030022 (JP).

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

(72, 75) **MURATA, Shigeru** **YAMASAKI, Kenji** **KODAMA, Sai**

(74) **IWAHASHI, Kazuyuki**; KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Intellectual Property Department, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008185 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 59/62

(11) WO 2005/003208 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009791

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270825 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2003-357811 17 Oct/oct 2003 JP (17.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE ÉPOXYDE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). **ARISAWA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; Minami-honcho 1-5-5, Joetsu-shi, Niigata 9438610 (JP).

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

(72, 75) **KIUCHI, Yukihiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). **IJI, Masatoshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). **NA-GASHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Arisawa Manufacturing Co., Ltd., Minami-honcho 1-5-5, Joetsu-shi, Niigata 9438610 (JP). **TSUKADA, Mamoru** [JP/JP]; c/o Arisawa Manufacturing Co., Ltd., Minami-honcho 1-5-5, Joetsu-shi, Niigata 9438610 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu et al.** / etc.; The 3rd Mori Building, 4-19, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 63/66, 63/672, 63/183, C08L 67/00

(11) WO 2005/003209 (13) A1

(21) PCT/US2004/019065

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/459,161 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ALIPHATIC-AROMATIC
POLYESTHERESTER COMPOSI-
TIONS, ARTICLES, FILMS, COATING
AND LAMINATES AND PROCESSES
FOR PRODUCING SAME

- COMPOSITIONS, ARTICLES, FILMS,
RETEMENTS ET STRATIFIES A
BASE DE POLYESTHERESTER ALI-
PHATIQUE-AROMATIQUE ET PRO-
CEDES DE PRODUCTION CORRES-
PONDANTS

- (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) HAYES, Richard, Allen [US/US]; 6309
Milbrook Boulevard, Brentwood, Tennessee
37027-4964 (US).

- (74) EVANS, Craig, H.; E. I. DU PONT DE
NEMOURS AND COMPANY, LEGAL
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-
caster 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 C08G 65/00

(11) WO 2005/003210 (13) A1

(21) PCT/US2004/020417

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,816 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • NITROGENATED PERFLUO-
ROPOLYETHER COMPOSITION
• COMPOSITION DE PERFLUOROE-
THER AZOTE

- (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) HOWELL, Jon, L. [US/US]; 56 Rawl-
ings Drive, Bear, DE 19701 (US). LAUGE-
SEN, Krista, Lynn [US/US]; #7L 550 South
Dupont Parkway, New Castle, DE 19720
(US).

- (74) SHAY, Lucas, K.; E. I. Du Pont De Nemours
and Company, Legal Patent Records Centre,
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 C08G 65/44, C07C 43/295

(11) WO 2005/003211 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003915

(22) 23 Mar/mar 2004 (23.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190369 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF BI-
FUNCTIONAL PHENYLENE ETHER
OLIGOMERS

- PROCEDE POUR LA PRODUCTION
D'OLIGOMERES DE PHENYLENE
ETHER BIFONCTIONNELS

- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COM-
PANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

- (72, 75) ISHII, Kenji [JP/JP]; c/o Tokyo Labora-
tory of Mitsubishi, Gas Chemical Company,
Inc., 1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku,
Tokyo 125-0051 (JP). NORISUE, Ya-
sumasa [JP/JP]; c/o Tokyo Laboratory of
Mitsubishi, Gas Chemical Company,
Inc., 1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku,
Tokyo 125-0051 (JP). YANAGIDA, Kat-
suhiko [JP/JP]; c/o Tokyo Laboratory of
Mitsubishi, Gas Chemical Company, Inc.,
1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo
125-0051 (JP). MIYAMOTO, Makoto
[JP/JP]; c/o Tokyo Laboratory of Mitsubishi,
Gas Chemical Company, Inc., 1-1, Nijuku
6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051
(JP). SHIMUTA, Masanori [JP/JP]; c/o

Tokyo Laboratory of Mitsubishi, Gas Chem-
ical Company, Inc., 1-1, Nijuku 6-chome,
Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). HI-
RAMATSU, Kiyonari [JP/JP]; c/o Tokyo
Laboratory of Mitsubishi, Gas Chemical
Company, Inc., 1-1, Nijuku 6-chome, Kat-
sushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).

- (74) KOBAYASHI, Masaharu; Sansho 133
Building 2nd Floor, 33-2, Takadanobaba
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 C08G 77/08, C08L 83/04, C08K 5/00,
C07F 15/00

(11) WO 2005/003212 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001616

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07908 30 Jun/juin 2003 FR
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SILICON COMPOSITION WHICH CAN
BE CROSSLINKED BY MEANS OF
DEHYDROGENATIVE CONDENSE-
ATION IN THE PRESENCE OF A METAL
CATALYST

- COMPOSITION SILICONE RETICU-
LABLE PAR DESHYDROGENOCON-
DENSATION EN PRESENCE D'UN
CATALYSEUR METALLIQUE

- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai
Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Bil-
lancourt (FR).

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

- (72, 75) BLANC-MAGNARD, Delphine
[FR/FR]; 42, rue Chevreul, F-69007 Lyon
(FR). STERIN, Sébastien [FR/FR]; 3, rue
du Lavoisier, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or
(FR).

- (74) TROLLET, Maurice; Rhodia Services,
CRL / DPI, 85, rue des Frères Perret - BP 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).
-
- (51)⁷ **C08G 77/48**
- (11) **WO 2005/003213** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002782
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0315201.4 **28 Jun/juin 2003** GB
(28.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SUBSTITUTED ORGANOPOLYSILOXANES, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- ORGANOPOLYSILOXANES SUBSTITUTES, PROCÉDES DE PRODUCTION ET UTILISATION
- (71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULLIVAN, Alice, Caroline** [IE/GB]; Department of Chemistry, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **WILSON, John, Robert, Howe** [IE/GB]; Department of Chemistry, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB).
- (74) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE**; Innovation & Enterprise, Mile End Road, London E1 4NS (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 **C08J 9/42, 9/28, 3/22**
- (11) **WO 2005/003215** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006761
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 190.9 **3 Jul/juil 2003** DE
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CARRIER FOR AQUEOUS MEDIA
- SUPPORT POUR MILIEUX AQUEUX
- (71) **MEMBRANA GMBH** [DE/DE]; Ochderstr. 28, 42289 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENZEL, Hartmut** [DE/DE]; Ludwigstrasse 32B, 63785 Obernburg (DE). **KESSLER, Erich** [DE/DE]; Breubergstrasse 23, 64739 Höchst i. Odenwald (DE). **HUANG, Quan** [DE/DE]; Schwabenstrasse 13, 63785 Obernburg (DE).
- (74) **SCHRÖDER, Richard**; CPW GmbH, Kasinotrass 19-21, 42103 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 **C08G 81/00, 63/685**
- (11) **WO 2005/003214** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009628
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-192701 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)
- (30) 2003-193281 **8 Jul/juil 2003** JP
(08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TERTIARY BLOCK COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND BIOCOMPATIBLE MATERIAL
- COPOLYMÈRE BLOC TERTIAIRE, PROCÉDE D'ELABORATION, ET MATÉRIAU BIOCOMPATIBLE
-
- (51)⁷ **C08J 11/06, B29B 17/00**
- (11) **WO 2005/003216** (13) A1
- (21) PCT/PT2004/000018
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 102992 **3 Jul/juil 2003** PT
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF COMPOSITE AGGLOMERATES AND PRODUCTS OBTAINED THROUGH THE PROCESS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AGGLOMERATS COMPOSITES ET PRODUITS OBTENUS AU MOYEN DE CE PROCEDE
- (71) **SOCIEDADE NACIONAL DE CORTI-CAS, S.A.** [PT/PT]; Travessa dos Remolares, N.º. 23-1^º, 1200-372 Lisboa (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DA COSTA CABRAL E GIL, Luís, Manuel** [PT/PT]; Rua D. Maria da Conceição Botelho, Lote B, N.º. 28-5^º Esquerdo, 2775-703 Carcavelos (PT). **CORTICO DA SILVA, Paulo, José** [PT/PT]; Rua Alferes Barrelo Ruas, N.º. 8-R/c- Esquerdo, 1800-008 Lisboa (PT).
- (74) **MAY PEREIRA DA CRUZ, João, Manuel**; Rua Vitor Cordon N.º. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/10, C07C 51/09, 27/26, 29/09**
- (11) **WO 2005/003217** (13) A1
- (21) PCT/PL2003/000067
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR THE RECOVERY OF TEREPHTHALIC ACID AND ETHYLENE GLYCOL FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE WASTES
- PROCÉDE ET INSTALLATION DE RECUPERATION D'ACIDE TEREPHTHALIQUE ET D'ETHYLENE GLYCOL A PARTIR DE DECHETS DE PET
- (71, 72) **SIERZANT, Roman** [PL/PL]; ul. Szczesliwa 33 4, PL-47-400 Raciborz (PL). **SYNOWIEC, Marek** [PL/PL]; ul. Boleslawa Prusa 4, PL-41-400 Myslowice (PL).
- (74) **KUNICKA, Krystyna**; ul. Jarzebinowa 8, PL-47-220 Kedzierzyn - Kozie (PL).

(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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 3/00, 3/36, 3/20, 5/5415, C09C 1/00, C09D 183/06

(11) WO 2005/003218 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050812

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 30 020.1 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SILANE FORMULATION WITH HIGH FILLER CONTENT

• FORMULATION DE SILANE A TE-NEUR ELEVEE EN CHARGE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennisgenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) EDELMANN, Roland [DE/DE]; Hallwilstrasse 12, 79618 Rheinfelden (DE). BORUP, Björn [DE/DE]; Am Hochgericht 45, 79618 Rheinfelden (DE). WASSMER, Christian [DE/DE]; Maienbühlstrasse 2, 79677 Wembach (DE). MONKIEWICZ, Jaroslaw [PL/DE]; Burstelstrasse 2 a, 79618 Rheinfelden (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 3/00

(11) WO 2005/003219 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007137

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315812.8 5 Jul/juil 2003 GB (05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS AND THEIR PRODUCTION

• COMPOSITIONS NANOCOMPOSITES ET LEUR PRODUCTION

(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN [BE/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

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

(72, 75) FEDULLO, Nicolas [BE/BE]; Rue du Ruisseau 46, B-6110 Montigny-Le-Tilleul (BE). SCLAVONS, Michel [BE/BE]; Rue Jean-Francois Debecker 81, B-1200 Bruxelles (BE). DEVAUX, Jacques [BE/BE]; Rue Deneumoustier 107, B-5001 Namur (BE).

(74) CLAISSE, John, Anthony; John Claisse & Co, 97 Portway, Wells, Somerset, BA5 2BR (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 C08K 3/00

(11) WO 2005/003220 (13) A2

(21) PCT/US2004/019905

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,271 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYMERIC COMPOSITION - CORROSION INHIBITORS

• COMPOSITION POLYMERIQUE INHIBANT LA CORROSION

(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) BISCOGLIO, Michael, B. [US/US]; 164 Nebula Road, Piscataway, NJ 08854 (US). DEVLIN, Kenneth, T. [US/US]; 207 Chatsworth Drive, Somerset, NJ 08873 (US). RUSSELL, Patrick, M. [US/US]; 4451 Wise Road, Freeland, MI 48623 (US). WRIGHT, David, P. [US/US]; 46 Whitby Circle, Somerset, NJ 08873 (US). CHAUDHARY, Bharat, I. [US/US]; 14 Michelle Court, Princeton, NJ 08540 (US). KLIER, John [US/US]; 46 Millers Grove, Belle Mead, NJ 08502 (US). BETSO, Stephen, R. [US/US]; 113 Distant View Drive, Asheville, NC 28803 (US). GROSS, Laurence, H. [US/US]; 977 Rector Road, Bridgewater, NJ 08807 (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 C08K 3/40, C09K 19/06

(11) WO 2005/003221 (13) A1

(21) PCT/US2004/021681

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,013 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(30) 60/529,920 16 Dec/déc 2003 US (16.12.2003)

(30) 60/449,836 5 Apr/avr 2004 US (05.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIQUID CRYSTALLINE POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERES CRISTALLINE LIQUIDE

(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) KIRCHNER, Olaf, Norbert [DE/CH]; chemin de Tres-chez-Roget, CH-1272 Genolier (CH). WAGGONER, Marion, Glen [US/US]; 304 Buttonwood Road, Landenver, PA 19350 (US).

(74) JARNHOLM, Arne, R.; E.I. Dupont 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 C08K 5/00, C08L 83/04

(11) WO 2005/003222 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001423

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr
(30) 03/07815 27 Jun/juin 2003 FR
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SINGLE-COMPONENT POLY-ORGANOSILOXANE COMPOSITION WHICH CROSSLINKS INTO A SILICON ELASTOMER
• COMPOSITION POLYORGANOSILOXANE MONOCOMPOSANTE RETICULANT EN ELASTOMERE SILICONE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAUSSADE, Marc [FR/FR]; 24, rue Billon, F-69100 Villeurbanne (FR). PREBET, Christiane [FR/FR]; Rue de Sainte Maxime, F-69440 Taluyers (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP62, F-69192 Saint Fons (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 C08K 5/00, C08L 83/04, 83/14

(11) WO 2005/003223 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001425

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07653 25 Jun/juin 2003 FR
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SINGLE-COMPONENT POLY-ORGANOSILOXANE (POS) COMPOSITIONS WHICH CROSSLINK TO FORM ELASTOMERS BY MEANS OF POLYCONDENSATION REACTIONS AT AMBIENT TEMPERATURE AND IN THE PRESENCE OF WATER, AND ELASTOMERS THUS OBTAINED
• COMPOSITIONS POLYORGANOSILOXANES (POS) MONOCOMPOSANTES RETICULANT PAR DES REACTIONS DE POLYCONDENSATION EN ELASTOMERES A TEMPERATURE AMBIANTE ET EN PRESENCE D'EAU, ET ELASTOMERES AINSI OBTENUS.

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) GUENNOUNI, Nathalie [FR/FR]; La Clarière, 5, rue de la Fondation Dorothée Petit, F-69540 Irigny (FR). CHAUSSADE, Marc [FR/FR]; 5, rue Billon, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP62, F-69192 Saint Fons (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 C08K 9/04, C09C 3/08

(11) WO 2005/003224 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002792

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315409.3 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PARTICULATE CLAY MATERIALS AND POLYMER COMPOSITIONS INCORPORATING THE SAME
• MATERIAUX D'ARGILE PARTICULAIRES ET COMPOSITIONS POLYMERES LES COMPRENANT

(71) IMERYS MINERALS LTD [GB/GB]; Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL25 2SQ (GB).

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

(72, 75) GOODMAN, Howard [GB/GB]; 7 Fore Street, Tregony, Truro, Cornwall TR2 5RN (GB). LEGRIX, Anabelle, Huguette, Renee [FR/GB]; Tregears, Little Trevisco, St.Austell, Cornwall PL26 7QL (GB).

(74) BROWN, David, Leslie; 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)⁷ C08K 13/02, C09D 123/08, C08L 23/08, D06N 7/00, G10K 11/16

(11) WO 2005/003225 (13) A1

(21) PCT/US2004/020711

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,924 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FILLED BLENDS OF TUBULAR REACTOR PRODUCED ETHYLENE/ALKYL ACRYLATE COPOLYMERS MODIFIED WITH ORGANIC ACIDS
• FILS MELANGES REMPLIS DE COPOLYMERES D'ETHYLENE/ALKYLE ACRYLATE PRODUITS PAR UN REACTEUR TUBULAIRE MODIFIES PAR DES ACIDES ORGANIQUES

(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) PREJEAN, George, Wyatt [US/US]; 2209 Rio Grande, Orange, Texas 77630 (US). MUSEMECHE, Stephen, P. [US/US]; 22 Medford Drive, Orange, Texas 77632 (US).

(74) STEVENSON, Robert, B.; 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 C08L 9/00, B60C 1/00, C08F 136/08, C08K 3/04, 3/36, C08L 7/00

(11) WO 2005/003226 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008989

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189334 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING THE SAME
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU UTILISANT LADITE COMPOSITION

(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) **SUZUKI, Eiju** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 1878531 (JP). **OZAWA, Yoichi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE 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 **C08L 21/00, B60C 1/00, C08K 3/04, 3/36, 5/54**

(11) **WO 2005/003227** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009541

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191680 **4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RUBBER COMPOSITION AND TIRE PRODUCED FROM THE SAME

• COMPOSITION EN CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE PRODUIT A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048340 (JP). **Frontier Carbon Corporation** [JP/JP]; 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Sei** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048340 (JP). **KASAI, Tet-suo** [JP/JP]; c/o Frontier Carbon Corporation., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/00, 53/00, 27/12**

(11) **WO 2005/003228** (13) A1

(21) PCT/US2004/012519

(22) **22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/459,062 **11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHOD FOR IMPROVING THE PROCESSING OF POLYMER COMPOSITES

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES AMÉLIORANT LE TRAITEMENT DES COMPOSITES DE POLYMERES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(72) **CERNOHOUS, Jeffrey J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). **PAPP, Siegmund**; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). **GRANLUND, Neil R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). **NELSON, James M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). **MARX, Ryan E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). **LINERT, Jeffrey G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) **SZYMANSKI, Brian E.**, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C08L 23/10, 23/26, 51/06, C08F 8/00, 255/02**

(11) **WO 2005/003229** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009708

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193709 **8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EMULSION COMPOSITION OF MODIFIED POLYPROPYLENE

• COMPOSITION D'EMULSION DE POLYPROPYLENE MODIFIÉ

(71) **Tonen Chemical Corporation** [JP/JP]; 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058572 (JP).

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

(72, 75) **OZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 14-23 A-606, Kamishinjo 2-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2110045 (JP). **HORII, Masatoshi** [JP/JP]; 24-3-403, Omorikita 6-chome, Ota-ku, Tokyo, 1430016 (JP). **NISHIDA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 10-18, Higashiyamata 2-chome, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240023 (JP). **WAKABAYASHI, Hideaki** [JP/JP]; 10-1, Higashiyamata 2-chome, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2240023 (JP). **IMANISHI, Kunihiko** [JP/JP]; 39-8, Kakinokidai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2270048 (JP). **UEKI, Satoshi** [JP/JP]; 6-6-304, Sannou 2-chome, Ota-ku, Tokyo, 1430023 (JP). **SUZUKI, Sadakatsu** [JP/JP]; 6-23-201, Kawaguchi 5-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, 3320015 (JP).

(74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Ori-moto Bldg., 6th floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, 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 **C08L 33/06, C08K 5/00**

(11) **WO 2005/003230** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009624

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193786 **8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CURING COMPOSITION

• COMPOSITION DE DURCISSEMENT

(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) **OHNO, Shigeki** [JP/JP]; Osaka-Factory, Kaneka Corporation 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 5660072 (JP). **NAKA-GAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Osaka-Factory, Kaneka Corporation 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 5660072 (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 C08L 55/02, 69/00

(11) WO 2005/003231 (13) A1

(21) PCT/US2004/020825

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,336 28 Jun/juin 2003 US (28.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYVINYL BUTYRAL COMPOSITIONS AND BLENDS HAVING ENHANCED SURFACE PROPERTIES AND ARTICLES MADE THEREFROM

• COMPOSITIONS DE POLYVINYL BUTYRAL, MELANGES A PROPRIETES DE SURFACE AMELIOREES ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DES DITES COMPOSITIONS

(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) **LEE, Win-Chung** [US/US]; 230 North Hills Drive, Parkersburg, WV 26104 (US). **WANG, I-Chung, W.** [US/US]; 5121 Glenbrook Drive, Vienna, WV 26105 (US).

(74) **DOBSON, Kevin, S.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Centre, 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 C08L 59/00, C08K 3/40, 9/06

(11) WO 2005/003232 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009526

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271825 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYACETAL RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE POLYACETAL

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088280 (JP).

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

(72, 75) **IKETANI, Hiraku** [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka, 4168533 (JP). **ANADA, Sachio** [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka, 4168533 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo, 1030007 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 59/00, 51/04

(11) WO 2005/003233 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009871

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271824 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SLIDING PARTS MADE OF POLYACETAL RESIN
• PIECES GLISSANTES DE RESINE DE POLYACETAL

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1088280 (JP).

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

(72, 75) **ANADA, Sachio** [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 4168533 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 1030007 (JP).

(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 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 C08L 59/00

(11) WO 2005/003234 (13) A1

(21) PCT/US2004/020826

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,301 28 Jun/juin 2003 US (28.06.2003)

(30) 60/547,565 25 Feb/fév 2004 US (25.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLYACETAL AND POLYVINYL-BUTYRAL COMPOSITIONS AND BLENDS HAVING ENHANCED SURFACE PROPERTIES AND ARTICLES MADE THEREFROM

• COMPOSITIONS ET MELANGES DE POLYACETAL ET DE POLYVINYL-BUTYRAL POSSEDANT DES PROPRIETES DE SURFACE AMELIOREES, ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES DERNIERS

(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) **LEE, Win-Chung** [US/US]; 230 North Hills Drive, Parkersburg, WV 26104 (US). **EICHSTADT, Francis, J.** [US/US]; 110 Wedgewood Drive, Parkersburg, WV 26104 (US). **MORACZEWSKI, Jerome, P.** [US/US]; 102 Christie Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **ZHANG, Shawn, Xiang** [US/US]; 9 Westwood Boulevard, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **DOBSON, Kevin, 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 C08L 67/00, D01F 6/92

(11) WO 2005/003235 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009581

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271284 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(30) 2004-026610 3 Feb/fév 2004 JP
(03.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ORTHOCHROMATIC POLYESTER
RESIN COMPOSITION AND MOLD-
ING PRODUCT THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE POLYES-
TER ORTHOCHROMATIQUE ET PRO-
DUIT DE MOULAGE OBTENU A PAR-
TIR D'UNE TELLE COMPOSITION

(71) TEIJIN FIBERS LIMITED [JP/JP]; 6-7,
Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 5410054 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKAMOTO, Ryoji [JP/JP]; c/o
Teijin Fibers Limited, Matsuyama Factory,
77, Kitayoshidacho, Matsuyama-shi, Ehime
7918041 (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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 77/00, 71/12, C08K 3/04, 3/00

(11) WO 2005/003236 (13) A1

(21) PCT/US2004/011709

(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/250,178 10 Jun/juin 2003 US
(10.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOLDED, FILLED COMPOSITIONS
WITH REDUCED SPLAY AND A
METHOD OF MAKING

• COMPOSITIONS MOULEES CHAR-
GEES A FAIBLE EVASEMENT ET
PROCEDE DE PRODUCTION

(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) MATTHIJSEN, Johannes, G., M.
[NL/NL]; Bennekens 12, Wouw, 4724 CT
(NL). TING, Sai-Pei [US/US]; 18 Bitter-
sweet Lane, Slingerlands, NY 12159 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-
eral 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL 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 SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 83/04, C08K 5/5415, C08F 291/02,
G02B 1/04

(11) WO 2005/003237 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000476

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01027 4 Jul/juil 2003 DK
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD OF PRODUCING AN IN-
TERPENETRATING POLYMER NET-
WORK (IPN), THE IPN AND USE
THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT DE PRO-
DUIRE UN RESEAU POLYMERE IN-
TERPENETRANT (IPN), IPN RESUL-
TANT ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) NANON A/S [DK/DK]; Priorparken 886,
DK-2605 Brøndby (DK).

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

(72, 75) KARTHÄUSER, Joachim [DE/SE];
Blockvägen 14B, Sollentuna, S-192 51 (SE).

(74) HEGNER, Anette; NKT Research & Inno-
vation A/S, Group IP, Blokken 84, DK-3460
Birkørød (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 C08L 101/00, C08K 3/04, C08J 3/20,
B29B 7/38, B29C 47/92, H01B 1/24, H01M
8/02

(11) WO 2005/003238 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009165

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270281 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE CONDUCT-
TRICE

(71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 18-1,
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1088280
(JP).

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

(72, 75) MIYASHITA, Takayuki [JP/JP]; c/o
Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima,
Fuji-shi, Shizuoka 4168533 (JP). USAMI,
Takashi [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd.,
973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 4168533
(JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hama-
cho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Ni-
honashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 1030007
(JP).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/06

(11) WO 2005/003239 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001683

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07928 30 Jun/juin 2003 FR
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF PRECIPITATED SILICOALU-
MINATE FOR OBTAINING A DYE BY
MIXING OR BY IMPREGNATING THE
SAME WITH AN INORGANIC PIG-
MENT, DYE THUS OBTAINED, AND
APPLICATION THEREOF FOR DYE-
ING CERAMIC MATERIALS

• UTILISATION DE SILICO-ALU-
MINATE PRECIPITE POUR
L'OBTENTION D'UN COLORANT PAR
MELANGE OU PAR IMPREGNATION
AVEC UN PIGMENT INORGANIQUE,
COLORANT AINSI OBTENU ET
APPLICATION A LA COLORATION
DE MATERIAUX CERAMIQUES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai
Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Bil-
lancourt cedex (FR).

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

(72, 75) ORANGE, Gilles [FR/FR]; 7, Villa du
Bois Joli, F-95230 Soisy-Sous-Montmorency
(FR).

(74) DELENNE, Marc et al. / etc.; Rhodia Ser-
vices, Direction de la Propriété Industrielle,
40, rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers
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

(11) WO 2005/003240 (13) A2

(21) PCT/US2004/011045

(22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,779 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PIGMENT FOR USE IN INKJET
RECORDING MEDIUM COATINGS
AND METHODS

• PIGMENT DESTINE A ETRE UTILISE
DANS DES REVETEMENTS POUR
SUPPORTS D'IMPRESSION A JET
D'ENCRE, PROCEDES CORRESPON-
DANTS

(71) J.M. HUBBER CORPORATION
[US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ
08837 (US).

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

(72) CHEN, Ching-Yih; 545 Edgefield Way,
Macon, GA 31210 (US). GIDDENS, Ricky,
L.; 1177 Macedonia Church Road, Cochran,
GA 31014 (US). CARTER, Richard, D.;
5261 Whitehouse Plantation Road, Macon,
GA 31210 (US).

(74) NIEVES, Carlos et al. / etc.; J.M. Huber
Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ
08837 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO 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 SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003241 (13) A2

(21) PCT/US2004/020014

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,888 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GLYCIDYL (METH)ACRYLATE POW-
DER COATING COMPOSITIONS CON-
TAINING CAPROLACTONE-DERIVED
SIDE CHAINS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
EN POUDRE A BASE DE GLYCIDYL
(METH)ACRYLATE CONTENANT
DES CHAINES LATERALES DERI-
VEES DU CAPROLACTONE

(71) ANDERSON DEVELOPMENT CO.
[US/US]; 1415 East Michigan Street, Adrian,
MI 49221-3499 (US).

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

(72, 75) LU, Szuping [US/US]; 42108 Wood-
creek Lane, Canton, MI 48188 (US).
HOLLA, Rahul [IN/US]; 1338 West
Maumee Street, Apt. 61, Adrian, MI 49221
(US).

(74) MUKAI, Robert, G. 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 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 C09D

(11) WO 2005/003242 (13) A2

(21) PCT/US2004/020815

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,649 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

- (30) 60/502,432 **12 Sep/sep 2003** US
(12.09.2003)
- (30) 60/536,100 **13 Jan/jan 2004** US
(13.01.2004)
- (30) 60/566,661 **30 Apr/avr 2004** US
(30.04.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A COATING COMPOSITION AND ARTICLES COATED THEREWITH
• COMPOSITION DE REVETEMENT ET ARTICLES REVETUS D'UNE TELLE COMPOSITION
- (71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **GORHAM, Patrick**; 4 Pintail Place, Wyoming, DE 19934 (US). **EDGETT, Keith**; 95 Willow Grove Mill Road, Middletown, DE 19709 (US). **ROMAN, Robert**; 580 Willow Tree Road, Leonia, NJ (US). **WITTIG, James**; 5 Wiltshire Drive, Boonton TWP., NJ 07005 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N. J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003243** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021685
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/612,495 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)
- (30) 10/617,270 **10 Jul/juil 2003** US
(10.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TWO COMPONENT COATING COMPOSITIONS AND COATINGS PRODUCED THEREFROM
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A DEUX COMPOSANTS ET REVETEMENTS PRODUITS A PARTIR DESDITES COMPOSITIONS
- (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) **GRADY, Michael, Charles** [US/US]; 147 Heather Road, Oaklyn, NJ 08107 (US).

- (74) **DESMUKH, Sudhir, G.**; 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 **C09D 11/00**
- (11) **WO 2005/003244** (13) A1
- (21) PCT/US2004/020418
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,516 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)
- (30) 10/644,323 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • NON-AQUEOUS INKJET INK SET
• ENSEMBLE JET D'ENCRE NON AQUEUX
- (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) **ROMAN, Ronald** [US/US]; 13 Woodridge Drive, Hockessin, Delaware 19707 (US). **ELWAKIL, Hamdy, A.** [US/US]; 19 Rivendell Court, Hockessin, Delaware 19707 (US).
- (74) **LERMAN, Bart, E.**; 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 11/00**
- (11) **WO 2005/003245** (13) A1
- (21) PCT/US2004/021679

- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,384 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INKJET INK
• ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (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) **JACKSON, Christian** [US/US]; 1202 Ipswich Drive, Wilmington, Delaware 19808 (US).
- (74) **LERMAN, Bart, E.**; 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 **C09D 133/16, 7/06, C08F 220/22, 220/26**
- (11) **WO 2005/003246** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010083
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-193576 **8 Jul/juil 2003** JP
(08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SURFACE TENSION CONTROL AGENT FOR COATING MATERIAL AND COATING MATERIAL CONTAINING SAME
• AGENT DE CONTROLE DE TENSION DE SURFACE POUR MATERIAU DE REVETEMENT ET MATERIAU DE REVETEMENT CONTENANT CET AGENT
- (71) **KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-12, Minamihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSODA, Motoe** [JP/JP]; C/o Nara Laboratory Of Kyoeisha Chemical Co., Ltd., 2-5, Saikyo-cho 5-chome, Nara-shi, Nara 6308453 (JP). **MIYAKE, Kazuhiro** [JP/JP]; C/o Nara Laboratory Of Kyoeisha Chemical Co., Ltd., 2-5, Saikyo-cho 5-chome,

- Nara-shi, Nara 6308453 (JP). **USHIO, Hidehiro** [JP/JP]; C/o Nara Laboratory Of Kyo-eisha Chemical Co., Ltd., 2-5, Saikyo-cho 5-chome, Nara-shi, Nara 6308453 (JP).
- (74) **KOMIYA, Yoshio** et al. / etc.; 2F, Chiyoda K Building, 7-14, 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 **C09J 5/04, C08J 5/12**
- (11) **WO 2005/003247** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006889
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 749.4 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **METHOD FOR BONDING SUBSTRATES BY USING POLYURETHANE ADHESIVES**
- **PROCEDE POUR ASSEMBLER DES SUBSTRATS PAR COLLAGE AVEC DES ADHESIFS POLYURETHANE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGHARDT, Andre** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 26a, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **HÄBERLE, Karl** [DE/DE]; Allerheiligenstr. 15, 67346 Speyer (DE). **LICHT, Ulrike** [DE/DE]; Plauener Weg 26, 68309 Mannheim (DE). **MEYER-ROSCHER, Bernd** [DE/DE]; In der Feuer 10, 67434 Neustadt (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 **C09J 153/02, 193/00**
- (11) **WO 2005/003248** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/004931
- (22) **8 May/mai 2004 (08.05.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 03015091.6 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** EP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION**
- **COMPOSITION D'AUTO-ADHESIF**
- (71) **COLLANO AG** [CH/CH]; Eichenstrasse 12, CH-6203 Sempach-Station (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREI, Pia** [CH/CH]; Schmiedmatte 4, CH-6221 Rickenbach (CH).
- (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 **C09J 169/00, 153/02**
- (11) **WO 2005/003249** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/004930
- (22) **8 May/mai 2004 (08.05.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 03015190.6 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** EP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **ADHESIVE COMPOSITION**
- **COMPOSITION D'ADHESIF**
- (71) **COLLANO AG** [CH/CH]; Eichenstrasse 12, CH-6203 Sempach-Station (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREI, Pia** [CH/CH]; Schmiedmatte 4, CH-6221 Rickenbach (CH). **DOBMAN, Andreas** [CH/CH]; Unterhofstrasse 14, CH-6208 Oberkirch (CH).
- (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 **C09K 3/10**
- (11) **WO 2005/003251** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001358
- (22) **2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0306835 **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)** FR
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **VALVE SEAL AND DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT WHILE BEING PROVIDED WITH A SEAL OF THIS TYPE**
- **JOINT DE VALVE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL JOINT**
- (71) **VALOIS SAS** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
-
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 183/04, C08L 83/04, H01L 23/29**
- (11) **WO 2005/003250** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001424
- (22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07210 **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)** FR
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **SILICON COMPOSITION WHICH CAN BE CROSSLINKED INTO AN ADHESIVE GEL**
- **COMPOSITION SILICONE RETICULABLE EN GEL ADHESIF**
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Bernd** [DE/DE]; 6, Schoenberger Strasse, 23942 Dassow (DE). **DIENEMANN, Joerg** [DE/DE]; Vahldickstr. 22, 23701 Eutin (DE). **GEORGE, Catherine** [FR/FR]; 2 bis, rue des Mourrons, F-69290 Saint Genis les Ollières (FR).
- (74) **TROLLIET, Maurice**; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85, rue des Frères Perret - BP 62, F-69192 Saint Fons (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).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRANCO, Sandrine** [FR/FR]; 52, rue du bois Gencelin, F-27180 Saint-Sebastien-de-Morsent (FR). **PARDON, Fleur** [FR/FR]; 3, rue Grande, F-27110 Daubeuf la Campagne (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).
-
- (51)⁷ **C09K 5/04**
- (11) **WO 2005/003252** (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000727
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 03148532.4 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** CN
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ENERGY-SAVING ENVIRONMENTAL MULTICOMPONENT REFRIGERANT
- FRIGORIGENE MULTICONSTITUANT ECOLOGIQUE ECONOMIE EN ENERGIE
- (71, 72) **GU, Chujun** [CN/CN]; 17th Floor, Taifenghuizhong Plaza, 120 Zhushikou West Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 **C09K 11/06, H01L 51/30**
- (11) **WO 2005/003253** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007421
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 761.3 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** DE
- (30) 103 55 380.1 **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • MIXTURES OF ORGANIC EMISSIVE SEMICONDUCTORS AND MATRIX MATERIALS, THEIR USE AND ELECTRONIC COMPONENTS COMPRISING SAID MATERIALS
- MELANGES DE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES APTES A L'EMISSION ET DE MATERIAUX MATRICIELS, LEUR UTILISATION ET COMPOSANTS ELECTRONIQUES CONTENANT CES MELANGES
- (71) **COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 5, 65817 Eppstein-Niederrjosbach (DE). **GERHARD, Anja** [DE/DE]; Humboldtstrasse 29, 97209 Veitshöchheim (DE). **STÖSSEL, Philipp** [DE/DE]; Hortensienring 17, 65929 Frankfurt (DE). **VEST-WEBER, Horst** [DE/DE]; Denkmalstrasse 6, 34330 Gilserberg-Winterscheid (DE).
- (74) **DÖRR, Klaus** et al. / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 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 **C09K 21/14, C04B 26/26, 28/26, 26/16**
- (11) **WO 2005/003254** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007387
- (22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 555.6 **6 Jul/juil 2003 (06.07.2003)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FLAME-RETARDING FIRE PROTECTION ELEMENT
- ELEMENT COUPE-FEU IGNIFUGE
- (71) **KARL ZIMMERMANN GMBH** [DE/DE]; Marconistrasse 7-9, 50769 Köln (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Karl** [DE/DE]; Miltzstrasse 29, 51061 Köln (DE). **VOLKMER, Lars** [DE/DE]; Heisterbacherstrasse 23, 53359 Rheinbach (DE).
- (74) **KINKELDEY, Daniela**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 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 **C10G**
- (11) **WO 2005/003256** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019326
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/607,043 **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** US
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C10B**
- (11) **WO 2005/003255** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021358
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,564 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD TO UPGRADE LOW RANK COAL STOCKS
- PROCEDE POUR AFFINER DES STOCKS DE CHARBON PAUVRE
- (71) **GTL ENERGY** [US/US]; 6215 Cottonwood Shores Drive, Wellington, CO 80549 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **FRENCH, Robert, R.**; 6215 Cottonwood Shores Drive, Wellington, CO 80549 (US). **REEVES, Robert, A.**; 6424 DeFrame Court, Arvada, CO 80004 (US). **BENHAM, Charles, B.**; 7234 S. Jellison Court, Littleton, CO 80128 (US). **YAKOBSON, Dennis, L.**; 12544 W. 87th Avenue, Arvada, CO 80005 (US).
- (74) **TRAYER, Robert, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DESULFURIZATION WITH OCTANE ENHANCEMENT
• DESULFURATION AVEC AUGMENTATION DE L'INDICE D'OCTANE

(63) US 10/607,043 (CON)
26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(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)

(71, 72) BERTUS, Brent, J. [US/US]; 1318 Swan Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(72, 75) SUGHURE, Edward, L. [US/US]; 6468 Clear Creek Loop, Bartlesville, OK 74006 (US). COCKRELL, Bobby, G. [US/US]; 1400 S. Dewey Avenue, Bartlesville, OK 74003 (US). DODWELL, Glenn, W. [US/US]; 2716 Roanoke Ridge Road, Bartlesville, OK 74006 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003257 (13) A2

(21) PCT/US2004/021390

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,421 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ION EXCHANGE METHODS OF TREATING A FISCHER-TROPSCH DERIVED HYDROCARBON STREAM
• PROCEDES D'ECHANGE IONIQUE POUR TRAITER UN FLUX D'HYDROCARBURES OBTENU PAR SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road., Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US). BULL, Lucy, M. [GB/US]; 105 McDonald Drive, Pinole, CA 94564 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUEHNE, Donald, L. [US/US]; 133 Lapis Court, Hercules, CA 94547 (US).

(74) ZAVELL, A., Stephen 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).

(51)⁷ C10G 9/00, 51/02

(11) WO 2005/003258 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051322

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077061.4 1 Jul/juil 2003 EP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PROCESS TO PRODUCE PIPELINE-TRANSPORTABLE CRUDE OIL FROM FEED STOCKS CONTAINING HEAVY HYDROCARBONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PETROLE BRUT TRANSPORTABLE PAR PIPELINE A PARTIR DE MATIERES PREMIERES CONTENANT DES HYDROCARBURES LOURDS

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN BOSCH, Petrus Johannes Walterus Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). SCHRIJVERS, Franciscus Antonius Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 C10G 17/00, 17/02, 17/06, 17/07

(11) WO 2005/003259 (13) A1

(21) PCT/US2004/021444

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,422 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ACID TREATMENT OF A FISCHER-TROPSCH DERIVED HYDROCARBON STREAM

- TRAITEMENT PAR ACIDE D'UN ECOULEMENT D'HYDROCARBURE PRODUIT PAR UN PROCEDE FISCHER-TROPSCH

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US). SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD. [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue Rosebank, P.O. Box 5486, 2000 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BULL, Lucy, M. [GB/US]; 1205 McDonald Drive, Pinole, CA 94564 (US). KUEHNE, Donald, L. [US/US]; 133 Lapis Court, Hercules, CA 94547 (US). SCHINSKI, William, L. [US/US]; 2818 Las Gallinas Avenue, San Rafael, CA 94903 (US). HEYDENRICH, Philippus, Rudolf [ZA/ZA]; 117 Dadelboom Street, Swartkop x4, Centurion (ZA). MOORE, Richard, O., Jr. [US/US]; 6 Mount Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US). BEUKES, Quinton, John [ZA/ZA]; P.O. Box 204, St. Francis Bay, 5312 (ZA). RODRIGUEZ, Gianni, Guilio, Eligio, Bacco [CL/ZA]; Aquatius Flat 502, Linden Street, Sasolburg, 1947 (ZA).

(74) ZAVELL, Stephen, A. 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 : (c)

(51)⁷ C10G 33/04, C08G 83/00, 63/12

(11) WO 2005/003260 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006651

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 723.5 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ALKOXYLATED DENDRIMERS, AND USE THEREOF AS BIODEGRADABLE DEMULSIFIERS

- DENDRIMERES ALCOXYLES ET LEUR UTILISATION COMME DEMULSIFIANTS BIODEGRADABLES

(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) **LEINWEBER, Dirk** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 6, 84453 Mühldorf (DE). **FEUSTEL, Michael** [DE/DE]; Auf der Nonnenwiese 34, 55278 Königernheim (DE). **WASMUND, Elisabeth** [DE/DE]; Kalkweg 11, 84508 Burgkirchen (DE). **GRUNDNER, Heidi** [DE/DE]; Kanalstrasse 14, 84518 Garching/Alz (DE).

(74) **MIKULECKY, Klaus**; Clariant Service 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C10G 35/04

(11) WO 2005/003261 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000723

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148181.7 4 Jul/juil 2003 CN (04.07.2003)

(30) 200310103540.4 7 Nov/nov 2003 CN (07.11.2003)

(30) 200310103541.9 7 Nov/nov 2003 CN (07.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR RECOMBINING CATALYTIC HYDROCARBONS
• PROCEDE DE RECOMBINAISON D'HYDROCARBURES CATALYTIQUES

(71) **BEIJING GRAND GOLDEN-BRIGHT ENGINEERING & TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; No. 20, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DING, Ranfeng** [CN/CN]; Room 510, Building B, No. 8, Huayuandong Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD.**; No.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (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 C10G 47/14

(11) WO 2005/003262 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006979

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001361 3 Jul/juil 2003 IT (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF MIDDLE DISTILLATES AND LUBE BASES STARTING FROM SYNTHETIC HYDROCARBON FEEDSTOCKS

• PROCEDE DE PREPARATION DE DISTILLATS MOYENS ET DE BASES DE LUBRIFIANTS A PARTIR DE CHARGES D'HYDROCARBURES SYNTHETIQUES

(71) **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT). **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, Avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison (FR). **ENITECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT).

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

(72, 75) **CALEMMA, Vincenzo** [IT/IT]; Via G. Pascoli 36/G, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT). **FLEGO, Cristina** [IT/IT]; Viale Ortles, 90, I-20139 Milan (IT). **CARLUCCIO, Luciano, Cosimo** [IT/IT]; Via Alfonsine 1, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT). **PARKER, Wallace** [US/IT]; Via Liberazione 39-3, I-20068 Peschiera Borromeo-Milan (IT). **GIARDINO, Roberto** [IT/IT]; Via Falcone, 1, I-20080 Besate-Milan (IT). **FARACI, Giovanni** [IT/IT]; Via Morandi, 26, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (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 C10L

(11) WO 2005/003263 (13) A2

(21) PCT/US2004/020301

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,682 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL HYDROCARBON FUEL ADDITIVES AND FUEL FORMULATIONS EXHIBITING IMPROVED COMBUSTION PROPERTIES

• NOUVEAUX ADDITIFS POUR CARBURANT HYDROCARBONE ET FORMULATIONS DE CARBURANT PRESENTANT DES PROPRIETES DE COMBUSTION AMELIOREES

(71) **ORYXE ENERGY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6 Thomas Avenue, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) **JORDAN, Frederick, L.** [US/US]; 2051 La Colina Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **DOLBEAR, Geoffrey, E.** [US/US]; 23050 Aspen Knoll Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **PAYNE, Donald, N.**; 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 C10L 9/10

(11) WO 2005/003264 (13) A1

(21) PCT/US2004/021373

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,354 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR COMBUSTION OF PULVERIZED COAL WITH REDUCED EMISSIONS

• PROCEDE DE COMBUSTION DE CHARBON PULVERISE AVEC EMISSIONS REDUITES

(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) **APPLEBY, Donald, Benjamin** [US/US]; 752 Huntersknoll Lane, Cincinnati, OH 45230 (US). **SPOONER-WYMAN, Joia, Kirin** [US/US]; 3977 Ardmore Avenue, Cincinnati, OH 45229 (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).

(51)⁷ C10L 10/02, 10/06, 1/12, 1/14

(11) WO 2005/003265 (13) A1

(21) PCT/US2004/019819

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,894 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GEL ADDITIVES FOR FUEL THAT
REDUCE SOOT AND/OR EMISSIONS
FROM ENGINES

• ADDITIFS EN GEL POUR CARBU-
RANT SERVANT A REDUIRE LA SUIE
ET/OU LES EMISSIONS DES MO-
TEURS

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION
[US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wick-
liffe, Ohio 44092-2298 (US).

(72) BURRINGTON, James D.; 6858 Bram-
blewood Lane, Mayfield Village, Ohio
44143 (US). DAILY, Daniel T.; 33166
Popham Lane, Solon, Ohio 44139 (US).
GEORGE, Herman F.; 11840 Clarkwood
Drive, Chardon, Ohio 44024 (US).

(74) GILBERT, TERESAN W.; ESPOSITO,
MICHAEL F.; LAFERTY, DAVID M.; The Lu-
brizol Corporation, Patent Dept./022B,
29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, Ohio
44092-2298 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 177/00, 163/00

(11) WO 2005/003266 (13) A1

(21) PCT/US2004/019802

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,517 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL ADDITIVE COMPOSITION
THAT REDUCES SOOT AND/OR EMIS-
SIONS FROM ENGINES

• NOUVELLE COMPOSITION
D'ADDITIF REDUISANT LA SUIE
ET/OU LES EMISSIONS DE MOTEURS

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION
[US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wick-
liffe, OH 44092-2298 (US).

(72) GEORGE, Herman, F.; 11840 Clarkwood
Drive, Chardon, OH 44024 (US). BUR-
RINGTON, James, D.; 6858 Bramblewood
Lane, Mayfield Village, OH 44143 (US).
MARTIN, John, R.; 6931 Bunbury Lane,
Concord Township, OH 44077 (US). YO-
DICE, Richard; 9115 Ambleside Drive,
Mentor, OH 44060 (US).

(74) GILBERT, Teresan, W. et al. / etc.; The Lu-
brizol Corporation, Patent Dept./022B, 29400
Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298
(US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 1/00, 3/00, D06F 35/00

(11) WO 2005/003267 (13) A1

(21) PCT/US2004/020787

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,153 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/483,155 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FABRIC ARTICLE TREATING
PROCESS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE
TISSU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRICE, Kenneth, Nathan [US/US];
265 Compton Road, Cincinnati, Ohio 45215
(US). ZHANG, Shulin, Larry [US/US];
7585 Lakota Springs Drive, West Chester,
Ohio 45069 (US). GUSTWILLER, Mark,
Eric [US/US]; 5954 Giffendale Drive,
Cincinnati, Ohio 45239 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/00, D06F 35/00

(11) WO 2005/003268 (13) A1

(21) PCT/US2004/020793

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,155 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/483,153 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FABRIC ARTICLE TREATING SYS-
TEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT
D'ARTICLES EN TISSU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).

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

(72, 75) PRICE, Kenneth, Nathan [US/US];
265 Compton Road, Cincinnati, Ohio 45215
(US). ZHANG, Shulin, Larry [US/US];
7585 Lakota Springs Drive, West Chester,
Ohio 45069 (US). GUSTWILLER, Mark,
Eric [US/US]; 5954 Giffendale Drive,
Cincinnati, Ohio 45239 (US). FRANCE,
Paul, Amaat, Raymond, Gerard [US/US];
5240 Barkwood Drive, West Chester, Ohio
45069 (US). ULLOM, Michael, Jason
[US/US]; 6253 Crooked Creek Drive, West
Chester, Ohio 45040 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/66, 3/16

(11) WO 2005/003269 (13) A1

(21) PCT/US2004/020788

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,958 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS FOR LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS

- COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TEXTILES POUR DES SYSTEMES DE FLUIDES LIPOPHILES

(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) DUPONT, Jeffrey, Scott [US/US]; 1012 Seibel Lane, Cincinnati, Ohio 45238 (US). ARREDONDO, Victor, Manuel [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, Ohio 45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, Ohio 45040 (US). SCHAEFER, Jared, John [US/US]; 1242 Garden Circle, Wyoming, Ohio 45215 (US). BERGER, Roger, Stephen [US/US]; 5726 Lake Huron Drive, Fairfield, Ohio 45014 (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 C11D 3/22, 17/00, C08L 1/00, 5/00

(11) WO 2005/003270 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001473

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07205 16 Jun/juin 2003 FR
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INVERSE OR MULTIPLE WATER/OIL OR WATER/OIL/WATER EMULSION, COMPRISING A HYDROPHOBIC PHASE AND A HYDROSOLUBLE OR HYDRODISPERSABLE SUBSTITUTED POLYSACCHARIDE

- EMULSION INVERSE OU MULTIPLE EAU/HUILE OU EAU/HUILE/EAU, COMPRENANT UNE PHASE HYDROPHOBIE ET UN POLYSACCHARIDE SUBSTITUE HYDROSOLUBLE OU HYDRODISPERSABLE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

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

(72, 75) MERCIER, Jean-Michel [FR/FR]; Parc des Aigles - Bat. D, 3G chemin de Fer de l'Etrier, F-60270 Gouvieux (FR). HARRISON, Ian [GB/FR]; 69 avenue Georges Berteaux, F-78300 Poissy (FR).

(74) FABRE, Madeleine-France et al. / etc.; 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers 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 C11D 3/39, 17/00

(11) WO 2005/003271 (13) A2

(21) PCT/US2004/020612

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,349 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIPOPHILIC FLUID CLEANING COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE FLUIDES LIPOPHILES

(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) BAKER, Keith, Homer [US/US]; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). HAEGGBERG, Donna, Jean [US/US]; 2067 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford, IN 47022 (US). MIRACLE, Gregory, Scot [US/US]; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069 (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).

(51)⁷ C11D 3/39, 3/386, 17/00

(11) WO 2005/003272 (13) A2

(21) PCT/US2004/020624

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,368 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENZYME BLEACH LIPOPHILIC FLUID CLEANING COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE A BASE DE FLUIDES LIPOPHILES A BLANCHIMENT ENZYMATIQUE

(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) HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan [BE/BE]; Hellegat 11, B-9230 Wetteren (BE). DENOODT, Kristel, Maria [BE/BE]; Testelsesteenweg 7, B-3201 Langdorp (BE).

(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 C11D 3/39, 3/395, C01B 11/00, 13/00, B08B 3/04, 3/12

(11) WO 2005/003273 (13) A1

(21) PCT/US2004/021378

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,637 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD, PROCESS, CHEMISTRY AND APPARATUS FOR TREATING A SUBSTRATE

- PROCEDE, PROCESSUS, SOLUTION CHIMIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) WILLIAM A. BARNSTEAD ENGINEERING CORPORATION [US/US]; 76 Ashford Street, Boston, MA 02134 (US).

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

(72, 75) JACKSON, David, Peter [US/US]; 22328 West Barcotta Drive, Saugus, CA

91350 (US). TRAPOTSIS, Arthur [US/US]; 188 Palmer Street, Arlington, MA 02474 (US). WELLS, Thomas, A. [US/US]; 22233 Circle J. Ranch Road, Santa Clarita, CA 91350 (US).

(74) ALEXANDER, John, B. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 C11D 3/40, 3/00

(11) WO 2005/003274 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006085

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314210.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU LINGE

(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) BARBIZAN, Danielle, Santinho [BR/BR]; Unilever Brazil - HPC La Head Office Anastacio, Av. Manoel Domingos Pinto 481, 05120-000 Sao Paulo (BR). BATCHELOR, Stephen, Norman [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB). GRIGOLON, Lisanne, Beatriz [BR/BR]; Unilever Brazil - HPC La Head Office Anastacio, Av. Manoel Domingos Pinto 481, 05120-000 Sao Paulo (BR). SORZE,

Andrea, Dias [BR/BR]; Unilever Brazil - HPC La Head Office Anastacio, Av. Manoel Domingos Pinto 481, 05120-000 Sao Paulo (BR). STEEL, Andrew, Thomas [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 C11D 3/40, 3/00

(11) WO 2005/003275 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006087

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314210.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(30) 0314211.4 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(30) 0325619.5 3 Nov/nov 2003 GB (03.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR BLANCHISSERIE

(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) BATCHELOR, Stephen, Norman [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral

Merseyside CH63 3JW (GB). DIXON, Sarah [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C11D 3/40

(11) WO 2005/003276 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006091

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314211.4 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE BLANCHISSAGE

(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) BARBIZAN, Danielle, Santinho [BR/BR]; Unilever Brazil - HPC La Head Office Anastacio, Av. Manoel Domingos Pinto 481, 05120-000 Sao Paulo (BR). BATCHELOR, Stephen, Norman [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB). GRIGOLON, Lisanne, Beatriz [BR/BR]; Unilever Brazil - HPC La Head Office Anastacio, Av. Manoel Domingos Pinto 481, 05120-000 Sao Paulo (BR). SORZE, Andrea, Dias [BR/BR]; Unilever Brazil - HPC La Head Office Anastacio, Av. Manoel

- Domingos Pinto 481, 05120-000 Sao Paulo (BR). WILLIAMS, Jacqueline [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William 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 C11D 3/40, 3/39
- (11) WO 2005/003277 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006242
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314210.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (30) 0325615.3 3 Nov/nov 2003 GB (03.11.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • BLUE AND RED BLEACHING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT BLEUES ET ROUGES
- (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) BATCHELOR, Stephen, Norman [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB). DIXON, Sarah [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William 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 C11D 7/50, 11/00, D06L 1/02
- (11) WO 2005/003278 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020615
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,347 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (30) 60/520,571 17 Nov/nov 2003 US (17.11.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SOLVENT TREATMENT OF FABRIC ARTICLES
• TRAITEMENT PAR SOLVANTS D'ARTICLES TEXTILES
- (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) HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069 (US). SPOONER-WYMAN, Joia, Kirin [US/US]; 3977 Ardmore Avenue, Cincinnati, OH 45014 (US). YELM, Kenneth, Edward [US/US]; 1299 Evalie Drive, Fairfield, OH 45014 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Drive, Mason, OH 45040 (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).
-
- (51)⁷ C11D 11/00, 17/00
- (11) WO 2005/003279 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020878
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,369 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (30) 10/738,551 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF MARKETING FABRIC TREATING MATERIALS FOR USE IN CONJUNCTION WITH A HOME DRY CLEANING SYSTEM
• PROCEDE DE COMMERCIALISATION DE MATERIAUX DE TRAITEMENT DE TISSU A UTILISER AVEC UN SYSTEME DE NETTOYAGE A SEC DOMESTIQUE
- (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) GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, Ohio 45002 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford, Indiana 47022 (US). HARTSHORN, Richard, Timothy [US/US]; 24563 Lela Drive, Lawrenceburg, Indiana 47025 (US). THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel [BE/US]; 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, Ohio 45069 (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C11D 17/00, 10/04, 13/16
- (11) WO 2005/003280 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006148
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 690/MUM/03 8 Jul/juil 2003 IN (08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • IMPROVED SHAPED DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DETERGENTE AME-
LIOREE

(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) NADAKATTI, Suresh, M [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). RAIKAR, Gagarin, W [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, D06M 15/00, 13/00, C11D 3/37, 3/16, 3/43

(11) WO 2005/003281 (13) A1

(21) PCT/US2004/020608

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,392 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/547,369 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR UNIFORM DEPOSITION OF FABRIC CARE ACTIVES IN A NON-AQUEOUS FABRIC TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME D'APPORT POUR DEPOT UNIFORME D'AGENTS ACTIFS D'ENTRETIEN DE TEXTILES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE TEXTILES NON AQUEUX

(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) BAKER, Keith, Homer [US/US]; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). O'NEIL, Julie, Ann [US/US]; 20778 N. County Line Road, Milan, IN 47031 (US). ARREDONDO, Victor, Manuel [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002 (US). DUPONT, Jeffrey, Scott [US/US]; 1012 Seibel Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). HOPKINS, Jeffrey, Jon [US/US]; 6152 Willowcrest Lane, West Chester, OH 45069 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, 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 C11D 17/00, D06M 23/10, 15/09, 15/356, 15/643, C11D 3/37

(11) WO 2005/003282 (13) A1

(21) PCT/US2004/020616

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,392 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/547,369 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR UNIFORM DEPOSITION OF FABRIC CARE ACTIVES IN A NON-AQUEOUS FABRIC TREATMENT SYSTEM

• PROCEDE POUR DEPOSER DE MANIERE UNIFORME DES AGENTS ACTIFS D'ENTRETIEN DE TEXTILES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE TEXTILES NON AQUEUX

(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) BAKER, Keith, Homer [US/US]; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). O'NEIL, Julie, Ann [US/US]; 20778 N. County Line Road, Milan, IN 47031

(US). ARREDONDO, Victor, Manuel [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002 (US). DUPONT, Jeffrey, Scott [US/US]; 1012 Seibel Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). HOPKINS, Jeffrey, Jon [US/US]; 6152 Willowcrest Lane, West Chester, OH 45069 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, 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 C12M 1/00, 3/00

(11) WO 2005/003283 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007383

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270524 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(30) 2004-135638 30 Apr/avr 2004 JP (30.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CULTURE TREATING APPARATUS AND AUTOCULTURING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE CULTURE ET APPAREIL D'AUTOCULTURE

(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) HIBINO, Hiroki [JP/JP]; 767-88, Kamiichibukata-machi, Hachioji-shi, Tokyo 1930811 (JP). HOSHIKAWA, Noriyuki [JP/JP]; 1-10-11-A101, Nishi-Katakura, Hachioji-shi, Tokyo 1920917 (JP).

(74) Ueda, Kunio et al. / etc.; Mitsubishijuko 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/18

(11) WO 2005/003284 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007218

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 10329996.3 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CULTURE VESSEL FOR DUAL CULTURE OF ORGANISMS

• RECIPIENT DE CULTURE POUR LA DOUBLE CULTURE D'ORGANISMES

(71) UNIVERSITÄT TÜBINGEN [DE/DE]; Wilhelmstrasse 5, 72074 Tübingen (DE).

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

(72, 75) MAIER, Andreas [DE/DE]; Schleifmühlweg 23, 72070 Tübingen (DE). HAMPP, Rüdiger [DE/DE]; Pappelstrasse 23, 72116 Mössingen (DE).

(74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER, ZUSAMMENSCHLUSS NR. 16; 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 C12M 1/34, 3/04, 3/00

(11) WO 2005/003285 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001684

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MEASURING SYSTEM FOR MEASURING AT LEAST ONE CHARACTERISTIC OF A BIOLOGICAL TISSUE AND METHOD FOR FIXING A BIOLOGICAL TISSUE TO A MEASURING SYSTEM OF THIS TYPE

• SYSTEME DE MESURE D'AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE D'UN TISSU BIOLOGIQUE ET PROCEDE DE FIXATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE SUR UN TEL SYSTEME DE MESURE

(71, 72) GHARBI, Tijani [FR/FR]; 7, rue de la Grette, F-25000 Besançon (FR). ARM-BRUSTER, Vincent, Thomas [FR/FR]; 3,

rue Moïse Lévy, F-70100 Gray (FR). HUM-BERT, Philippe, Gérard, Lucien [FR/FR]; 12, avenue Wilson, F-25290 Ornans (FR).

(74) GAREL, Régis 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 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 C12M 3/00, 1/36, C12N 5/06, G01N 33/48

(11) WO 2005/003286 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001536

(22) 13 Feb/fév 2004 (13.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190356 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CULTURE CONTROL APPARATUS FOR CELL OR TISSUE AND METHOD THEREOF

• APPAREIL DE COMMANDE POUR LA MISE EN CULTURE DE CELLULES OU DE TISSUS ET PROCEDE ASSOCIE

(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) NISHIZAWA, Matsuhiko [JP/JP]; Kawauchi Jutaku 9-405, 35, Kawauchi Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). KAJI, Hirokazu [JP/JP]; North City 50-103, 3-12, Tsunogoro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0874 (JP). MATSUE, Tomokazu [JP/JP]; 2-1, Kaigamori 5-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0942 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 3/04, 1/16, 1/04, 1/00, C12N 5/00

(11) WO 2005/003287 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002822

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315262.6 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS OF CELL CULTURE

• PROCEDES DE CULTURE CELLULAIRE

(71) CYTRIX TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Lynx Business Park, Fordham Road, Newmarket, Cambridgeshire CB8 7NY (GB).

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

(72, 75) PARTON, Adrian [GB/GB]; Lynx Business Park, Fordham Road, Newmarket, Cambridgeshire CB8 7NY (GB).

(74) SMART, Peter, J.; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 C12N

(11) WO 2005/003288 (13) A2

(21) PCT/SE2004/001079

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,317 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIAGNOSTIC MARKERS

• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES

(71, 72) JAZIN, Elena [AR/SE]; Hagelstena, S-741 92 Knivsta (SE). EMILSSON, Lina [SE/SE]; S:t Johannesgatan 30B, S-752 33 Uppsala (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P O Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 C12N

(11) WO 2005/003289 (13) A2

(21) PCT/US2003/024671

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,629 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(30) 60/478,188 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • API AMINE OXIDASE VARIANTS

- VARIANTS DE L'AMINE OXYDASE API

(71) VERDIA, INC. [—/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US). PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [—/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) CHATTERJEE, Ranjini; 2118 Arthur Avenue, Belmont, CA 94002 (US). DUVICK, Jonathan, P.; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). ENGLISH, James; 1249 Capuchino Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) AKRAD, Lila, A.T.; Mckee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (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 C12N

(11) WO 2005/003290 (13) A2

(21) PCT/US2003/028066

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/410,015 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING A CELL CHARACTERISTIC, AND APPLICATIONS EMPLOYING SAME

- PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DETERMINER UNE CARACTERISTIQUE CELLULAIRE, ET APPLICATIONS LES UTILISANT

(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) GIMZEWSKI, James K. [GB/US]; 1616 San Vicente Drive, Santa Monica, CA 90402 (US). PELLING, Andrew E. [CA/US]; 1418 Butler Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) BORDEN, Paula, A.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (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 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 2005/003291 (13) A2

(21) PCT/US2003/032218

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,509 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BEAD BOUND COMBINATORIAL OLIGONUCLEOSIDE PHOSPHOROTHIOATE AND PHOSPHORODITHIOATE APTAMER LIBRARIES

- BANQUES COMBINATOIRES D'APTAMERES A GROUPES PHOSPHOROTHIOATE ET PHOSPHORODITHIOATE OLIGONUCLEOTIDIQUES LIES A DES BILLES

(71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) GORENSTEIN, David, G.; 3922 Crown Ridge Court, Houston, TX 77059 (US). YANG, Xian, Bin; 515 First Street, Galveston, TX 77550 (US). LUXON, Bruce, A.; 18 Cedar Lawn Circle, Galveston, TX 77551 (US). HERZOG, Norbert; 2008 Schulte Lane, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) FLORES, Edwin et al. / etc.; Chalker Flores, LLP, 12700 Park Central Drive, Suite 455, Dallas, TX 75251 (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 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 C12N

(11) WO 2005/003292 (13) A2

(21) PCT/US2003/035902

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,689 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(30) 60/425,536 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(30) PCT/US03/04779 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR SELF-ASSEMBLY AND MINERALIZATION OF PEPTIDE AMPHIPHILES

- COMPOSITION ET PROCEDE D'AUTO-ASSEMBLAGE ET DE MINERALISATION DE PEPTIDES-AMPHIPHILES

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 1880 Oak Avenue, Suite 100, Evanston, IL 60201 (US).

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

(72, 75) STUPP, Samuel, I. [US/US]; 57 E. Delaware Place, Apartment 2802, Chicago, IL 60611 (US). BENIASH, Elia [IL/US]; 4615 Davis Street, Skokie, IL 60076 (US). HARTGERINK, Jeffrey, D. [US/US]; 1115 Elmwood Avenue, Evanston, IL 60202 (US).

(74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton LLP, 500 Grant Street, One Mellon Center, 50th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (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 EG 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 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

(11) WO 2005/003293 (13) A2

(21) PCT/US2003/039950

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,697 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(30) 10/373,612 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • pRNA CHIMERA
• CHIMERE ARNP
- (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GUO, Peixuan [US/US]; 1709 King Elder Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).
HOEPRICH, Stephen, M. [US/US]; 1326 Danbury Road Northwest, North Canton, OH 44720 (US).
SHU, Dan [CN/US]; 1709 King Elder Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) SANDBERG, Victoria, A.; 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003295 (13) A2
- (21) PCT/US2004/013141
- (22) 27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/466,700 29 Apr/avr 2003 US (29.04.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MATURING DENDRITIC CELLS UTILIZING INOSINE-CONTAINING COMPOUNDS
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A LA MATURATION DE CELLULES DENDRITIQUES AU MOYEN DE COMPOSES CONTENANT DE L'INOSINE
- (71) IRx THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 140 West 57th Street, Suite 9C, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIGNORELLI, Kathy, L. [US/US]; 15 Ginger Bread Road, Kings Park, NY 11754 (US).
EGAN, James, E. [US/US]; 2 Cedar Hill Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
SANTIAGO-SCHWARZ, Frances [US/US]; 2 Halyard Court, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
- (74) KOHN, Kenneth, I.; Kohn & Associates, PLLC, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003296 (13) A2
- (21) PCT/US2004/001369
- (22) 20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/441,305 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (30) 60/453,201 11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)
- (30) 60/467,222 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)
- (30) 60/472,816 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
- (30) 60/476,267 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)
- (30) 60/505,172 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)
- (30) 60/506,746 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ALBUMIN FUSION PROTEINS
• PROTEINES HYBRIDES D'ALBUMINE
- (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) HASELTINE, William, A. [US/US]; 3053 P Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (74) HOOVER?, Kenley, K.? 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 2005/003297 (13) A2
- (21) PCT/US2004/014966
- (22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/470,766 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • MPTENS AS MODIFIERS OF THE PTEN/IGF PATHWAY AND METHODS OF USE
• GENES MPTEN UTILISES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE PTEN/IGF ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, California 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SONG, Chunyan [CN/US]; 95 Behr Avenue, San Francisco, California 94131 (US).

- OLLMANN, Michael, Martin [US/US]; 8 Odessa Court, Redwood City, California 94063 (US). LICKTEIG, Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Francisco, California 94117 (US). ZHANG, HaiGuang [US/US]; 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). BJERKE, Lynn, Margaret [US/US]; 728 Alabama Street, #201, San Francisco, California 94110 (US).
- (74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, California 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003298 (13) A2
- (21) PCT/US2004/016995
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/475,067 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SURROGATE THERAPEUTIC END-POINT FOR ANTI-CTLA-4 BASED IMMUNOTHERAPY OF DISEASE
- RESULTAT DE L'UTILISATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES SUCCEDANES DANS L'IMMUNOTHERAPIE A BASE D'ANTI-CTLA-4
- (71) MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOWY, Israel [US/US]; 42 Appleton Place, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). NICHOL, Geoffrey, M. [US/US]; 7 Wyndham, Short Hills, NJ 07078 (US).
- (74) FEHLNER, Paul, F. 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 2005/003300 (13) A2
- (21) PCT/US2004/017712
- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/475,680 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (30) 60/475,986 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (30) 60/475,866 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TISSUE SCAFFOLD HAVING ALIGNED FIBRILS, APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND ARTIFICIAL TISSUE AND METHODS OF USE THEREOF
- SUPPORT TISSULAIRE DOTE DE FIBRILLES ALIGNEES, APPAREIL ET
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PROCEDE POUR SA PRODUCTION, TISSU ARTIFICIEL ET SES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA [US/US]; Osborne Administration Building, Columbia, SC 29208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOST, Michael, J. [US/US]; 117 Broadreach Road, Lexington, SC 29072 (US). GORE, Michael, C. [US/US]; 117 Bramblewood Circle, West Columbia, SC 29172 (US). TERRACIO, Louis [US/US]; 3 Washington Square Village, Apt. 7M, New York, NY 10012 (US). GOODWIN, Richard, L. [US/US]; 818 South Kings Grant Drive, Columbia, SC 29209 (US). GOLDSMITH, Edie, C. [US/US]; 216 Water Crest Drive, Lexington, SC 29072 (US).
- (74) NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH LLP; 1320 Main Street, 17th Floor, 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 C12N
- (11) WO 2005/003301 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019176
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,570 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR PREDICTING THE EFFECT OF COMPOUNDS ON HOT FLASH SYMPTOMS
- TECHNIQUES, COMPOSITIONS ET KITS PERMETTANT DE PREVOIR L'EFFET DE COMPOSES SUR DES SYMPTOMES DE BOUFFEES DE CHALEUR
- (71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4450 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEIN, Bernd [US/US]; 11024 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). BRADY, Helen [US/US]; 12146 Waverly Downs Lane, San Diego, CA 92128 (US). ZHU, Dan [US/US]; 10761 Calle Mar De Mariposa, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) INSOGNA, Anthony, 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 C12N

(11) WO 2005/003302 (13) A2

(21) PCT/US2004/019400

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,986 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL METHODS TO MODULATE MAST CELLS

• NOUVEAUX PROCEDES DESTINES A MODULER DES MASTOCYTES

(71) MEDIMMUNE, INC. [US/US]; One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MCCARTHY, Mike [US/US]; 16920 Hoskinson Road, Poolesville, MD 20837 (US). RICHMAN, Laura, K. [US/US]; 24717 Kings Valley Road, Damascus, MD 20872 (US). MULLIKIN, Brian [US/US]; 13232 Manor Drive South, Mount Airy, MD 21771 (US).

(74) ALBAN, Patrick, Scott et al. / etc.; MedImmune, Inc., One MedImmune Way, 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/003303 (13) A2

(21) PCT/US2004/019483

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,781 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NADKS AS MODIFIERS OF BRANCHING MORPHOGENESIS AND METHODS OF USE

• GENES NADK UTILISES COMME MODIFICATEURS DE LA MORPHOGENESE DE RAMIFICATION ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, California 94083-0511 (US).

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

(72, 75) PLOWMAN, Gregory, D. [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, California 94070 (US). KARIM, Felix, D. [US/US]; 732 Laurel Drive, Walnut Creek, California 94596 (US). SWIMMER, Candace [US/US]; 360 Arkansas Street, San Francisco, California 94107 (US). HABECK, Hinrich, Alexander [DE/DE]; Gertrud-Baeumer-Str. 74, 72074 Tuebingen (DE). KOBLIZEK, Thomas, I. [DE/DE]; Gechtstr. 31, 72074 Tuebingen (DE). SCHULTE-MERKER, Stefan [DE/DE]; Kronenstr. 17, 72070 Tuebingen (DE). LANGHEINRICH, Ulrike [DE/DE]; Derendinger Strasse 104, 72072 Tuebingen (DE). STOTT, Gordon, Mark [DE/US]; 11 Upper Terrace, San Francisco, California 94117 (US). TROWE, Torsten [DE/DE]; Im Waegner 23, 72070 Tuebingen (DE). VOGEL, Andreas, Michael [DE/DE]; Linsenbergrasse 12, 72074 Tuebingen (DE). ODENTHAL, Joerg, Heinrich [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 18, 72070 Tuebingen (DE). SCHEEL, Jochen, Konrad [DE/DE]; Eduard-Spranger-Strasse 72, 72076 Tuebingen (DE). WILL, Torsten, Tilmann [DE/DE]; Eichenweg 2, 72076 Tuebingen (DE). JIN, Yisheng [CN/US]; 192 36th Avenue, Apt. B, San Mateo, California 94403 (US). BJERKE, Lynn, Margaret [US/US]; 728 Alabama Street, #201, San Francisco, California 94110 (US). HEUER, Timothy, S. [US/US]; 581A Paloma Avenue, Pacifica, California 94044 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, California 94083-0511 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003304 (13) A2

(21) PCT/US2004/019545

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,634 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/681,800 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR WHOLE GENOME AMPLIFICATION AND GENOTYPING

• METHODES ET COMPOSITIONS UTILES POUR L'AMPLIFICATION ET LE GENOTYPAGE DU GENOME TOUT ENTIER

(71) ILLUMINA, INC. [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121-1975 (US).

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

(72, 75) GUNDERSON, Kevin [US/US]; 1543 Juniper Hill Drive, Encinitas, CA 92024 (US). STEEMERS, Frank [US/US]; 3833 Nobel Drive, Apt. #3116, San Diego, CA 02122 (US).

(74) MURPHY, John, T.; Illumina, Inc., 9885 Town Centre Drive, San Diego, CA 92121-1975 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003305 (13) A2

(21) PCT/US2004/019549

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,795 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USPS AS MODIFIERS OF THE BETA CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE

• USP UTILISES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE BETA-CATENINE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) FRANCIS-LANG, Helen [GB/US]; 1782 Pacific Avenue, #2, San Francisco, CA 94109 (US). WINTER, Christopher, G. [US/US]; 641 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). VENTURA, Richard, Benn, Abegania [US/US]; 290 Bay Ridge Drive, Daly City, CA 94014 (US). LICKTEIG, Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117 (US). HEUER, Timothy, S. [US/US]; 581A Paloma Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003306 (13) A2

(21) PCT/US2004/019560

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,769 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPLS AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE

• SPLS UTILISES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE P53 ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, California 94083-0511 (US).

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

(72, 75) BELVIN, Marcia [US/US]; 921 Santa Fe Avenue, Albany, California 94706 (US). FRANCIS-LANG, Helen [GB/US]; 1782 Pacific Avenue, #2, San Francisco, California 94109 (US). FRIEDMAN, Lori [US/US]; 113 Arundel Road, San Carlos, California 94070 (US). PLOWMAN, Gregory, D. [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, California 94070 (US). NICOLL, Monique [US/US]; 224 Naomi Avenue, Pacifica, California 94044 (US). HEUER, Timothy, S. [US/US]; 581A Paloma Avenue, Pacifica, California 94044 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, California 94083-0511 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003307 (13) A2

(21) PCT/US2004/019568

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,344 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANALYSIS AND MANIPULATION OF ENZYMES IN BIOSYNTHETIC PROTEOMES

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT L'ANALYSE ET LA MANIPULATION D'ENZYMES PRESENTS DANS DES PROTEOMES BIOSYNTHETIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) BURKART, Michael, D. [US/US]; 3228 Grape Street, San Diego, CA 92102 (US). LACLAIR, James, J. [US/US]; 3071 Hawthorn Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) STEIN, Michael, D.; 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 C12N

(11) WO 2005/003308 (13) A2

(21) PCT/US2004/019932

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,420 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BIOLOGICAL DATA SET COMPARISON METHOD

• PROCEDE DE COMPARAISON D'ENSEMBLES DE DONNEES BIOLOGIQUES

(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) AGARWAL, Pankaj [IN/US]; Glaxo-SmithKline, 709 Swedeland Road, King of

Prussia, PA 19406 (US). HURLE, Mark, Robert [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). KABNICK, Karen, Stephanie [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). LIU, Liwen [CN/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MAGUID-SLAV, Michal [IL/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). MCALLISTER, Paul, Robert [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). SEARLS, David, Burdette [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland, King of Prussia, PA 19406 (US). TATSUOKA, Kay, Satoshi [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). ZAYKIN, Dmitri, V [RU/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 C12N

(11) WO 2005/003309 (13) A2

(21) PCT/US2004/020391

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,095 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PSEUDOPTEROSIN PRODUCTION

• PRODUCTION DE PSEUDOPTEROSINES

(71) FLORIDA ATLANTIC UNIVERSITY [US/US]; 777 Glades Road, Boca Raton, FL 33431 (US).

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

(72) RUSSELL, Kerr; 777 Glades Road, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) JETTER, Neil, R.; Akerman Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003310 (13) A2

(21) PCT/US2004/020432

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,263 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE AND PHOSPHOGLYCERATE MUTASE PROMOTERS FOR GENE EXPRESSION IN OLEAGINOUS YEAST

• PROMOTEURS DE LA GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE ET DE LA PHOSPHOGLYCERATE MUTASE POUR L'EXPRESSION GENIQUE DANS DE LA LEVURE OLEAGINEUSE

(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) PICATAGGIO, Stephen, K. [US/US]; 17 Meadow Wood Lane, Landenberg, PA 19350 (US). ZHU, Quinn [US/US]; 544 Revere Road, West Chester, PA 19382 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; 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 C12N

(11) WO 2005/003311 (13) A2

(21) PCT/US2004/020499

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00949 25 Jun/juin 2003 DK (25.06.2003)

(30) 60/482,589 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 60/490,751 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(30) 60/511,044 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(30) PA 2003 01568 24 Oct/oct 2003 DK (24.10.2003)

(30) 60/514,854 27 Oct/oct 2003 US (27.10.2003)

(30) 60/569,862 10 May/mai 2004 US (10.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENZYMES FOR STARCH PROCESSING

• ENZYMES DE TRAITEMENT D'AMIDON

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK). NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 77 Perry Chapel Church Rd., Franklinton, NC 27525 (US).

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

(72, 75) TAIRA, Rikako [JP/JP]; 9-10, Taihei 4-chome, Sumida-ku Tokyo, Tokyo 130-0012 (JP). TKAGI, Shinobu [JP/JP]; Machara-nishi 1-31-1-708, Funabashi Chiba, Chiba 274-0825 (JP). HJORT, Carsten [DK/DK]; Ravnhusparken 6, DK-3500 Værløse (DK). VIKSO-NIELSEN, Anders [DK/DK]; Lindevej 12, Jorlunde, DK-3550 Slangerup (DK). ALLAIN, Eric [US/US]; 925 Barnford Mill Rd., Wake Forest, NC 27587 (US). UDAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 1-2-5, Isezaki-cho, Nakohama-shi, Yokohama-shi, 231-0045 (JP).

(74) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.; 500 FIFTH AVENUE, SUITE 1600, NEW YORK, NY 10110 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003312 (13) A2

(21) PCT/US2004/020582

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,491 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 10/877,645 25 Jun/juin 2004 US (25.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELEVATION OF OIL LEVELS IN PLANTS

• ELEVATION DES NIVEAUX D'HUILE DANS LES PLANTES

(71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) RAVANELLO, Monica, P. [US/US]; 281 Bald Eagle Drive, Vacaville, CA 95688 (US). FOLEY, Terry, J. [US/US]; 129 Country Club Drive, Williamsburg, IA 52361 (US). LeDEAUX, John, R. [US/US]; 498 Meadow Green, St. Louis, MO 63141 (US). WYRICK, Annette, E. [US/US]; 654 Grafton Way, Vacaville, CA 95688 (US). SAVAGE, Thomas, J. [US/US]; 428 Pala Way, Sacramento, CA 95819 (US).

(74) RUSZALA, Lois, K. et al. / etc.; Suite 300 South, 3000 Lakeside Drive, Bannockburn, 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/003313 (13) A2

(21) PCT/US2004/020778

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,817 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCED PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE RENFORCER L'EXPRESSION ET LA PURIFICATION DE PROTEINES

(71) LIFESENSORS, INC. [US/US]; 271 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19356 (US).

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

(72, 75) BUTT, Tauseef, R. [US/US]; 1020 Sanderling Circle, Audubon, PA 19403 (US). MALAKHOV, Michael, P. [RU/US]; 199

- Canterburg Court, West Chester, PA 19380 (US). **MALAKHOVA, Oxana, A.** [RU/US]; 199 Canterburg Court, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D. à; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 2400, 1601 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 C12N
- (11) **WO 2005/003314** (13) A2
- (21) PCT/US2004/020914
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,358 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)
- (30) 60/498,904 **29 Aug/août 2003** US (29.08.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A METHOD OF SELECTING AN ACTIVE OLIGONUCLEOTIDE PREDICTIVE MODEL
- PROCEDE DE SELECTION D'UN MODELE PREDICTIF D'OLIGONUCLEOTIDE ACTIF
- (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) **SIPES, Tamara, Balac** [—/US]; 5663 Weatherstone Court, San Diego, CA 92130 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **DOBIE, Kenneth** [GB/US]; 703 Stratford Ct. #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **BROWNSTONE, Daniel, R. 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 C12N
- (11) **WO 2005/003316** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021334
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,615 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • RNA PROCESSING PROTEIN COMPLEXES AND USES THEREOF
- COMPLEXES PROTEINIQUES DE TRAITEMENT DE L'ARN ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **PTC THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROTTA, Christopher, R.** [US/US]; 198 Scobee Lane, Somerset, NJ 08873 (US). **PAUSHKIN, Sergey** [RU/US]; 14 Moorsgate Circle, Hightstown, NJ 08520 (US).
-
- (74) **CORUZZI, Laura, A. 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 C12N
- (11) **WO 2005/003317** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021414
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,563 **1 Jul/juil 2003** US (01.07.2003)
- (30) 60/484,595 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ENGINEERED BLOOD VESSELS
- VAISSEAUX SANGUINS AMELIORES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 1100 Washington Avenue South, Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRANQUILLO, Robert, T.** [US/US]; Arden Hills, MN (US). **ROSS, Jeffrey** [US/US]; Roseville, MN (US). **REYES, Morayma** [US/US]; Seattle, WA (US).
- (74) **LAWRENCE, William, F. et al. / etc.;** 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 C12N
- (11) **WO 2005/003318** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021439
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,579 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ASSAY AND PROCESS FOR LABELING AND DETECTION OF MICRO RNA AND SMALL INTERFERING RNA SEQUENCES

• ANALYSE ET PROCEDE DE MARQUAGE ET DE DETECTION DE MICROSEQUENCES D'ARN ET DE PETITES SEQUENCES DE L'ARN D'INTERFERENCE

- (71) PERKINELMER LAS, INC. [US/US]; 549 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) JOSEPH, Richard [US/US]; 50 Brad Road, Stoughton, MA 02072 (US). DIMEO, James [US/US]; 442 Central Avenue, Needham, MA 02494 (US).

- (74) GOLDSTEIN, Avery, N., et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, 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 C12N

(11) WO 2005/003319 (13) A2

(21) PCT/US2004/021492

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,725 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • GLUCANASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM

• GLUCANASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

- (71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STEER, Brian [CA/US]; 1136 Missouri Street, San Diego, CA 92109 (US). CALLEN, Walter [US/US]; 3469 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122 (US). HEALEY, Shaun [US/US]; 3380 Harding Street, #7A, Carlsbad, CA 92008 (US). PULLIAM, Derrick [US/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.; Morrison and 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 C12N

(11) WO 2005/003320 (13) A2

(21) PCT/US2004/021553

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,318 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • NEURONAL DIFFERENTIATION OF STEM CELLS
• DIFFERENCIATION NEURONALE DE CELLULES SOUCHES

- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 110 Washington Avenue South, Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) VERFAILLIE, Catherine, M. [US/US]; St.Paul, MN (US). JIANG, Yue-hua [US/US]; St.Paul, MN (US).

- (74) LAWRENCE, William, F. et al. / etc.; 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).

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 C12N

(11) WO 2005/003321 (13) A2

(21) PCT/US2004/021637

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,509 6 Jul/juil 2003 US (06.07.2003)

(30) 60/485,607 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHODS OF PRODUCING DIFFERENTIATED HEMATOPOIETIC CELLS FOR TREATMENT OF CYTOPENIA
• PROCEDES DE PRODUCTION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES DIFFERENCIEES POUR LE TRAITEMENT DE LA CYTOPENIE

- (71) ROGER WILLIAMS MEDICAL CENTER [US/US]; 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) QUESENBERRY, Peter, J. [US/US]; 400 Cole Avenue, Providence, RI 02906 (US).

- (74) ROSENFELD, Jennifer, K. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003322 (13) A2

(21) PCT/US2004/021932

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,599 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ACYLTRANSFERASES FOR ALTERATION OF POLYUNSATURATED

FATTY ACIDS AND OIL CONTENT
IN OLEAGINOUS YEASTS

- ACYLTRANSFÉRASES DESTINÉES À MODIFIER LES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET LA TENEUR EN HUILE DES LEVURES OLÉAGINEUSES

(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) YADAV, Narendra, S. [US/US]; 3704 Knole Lane, Chadds Ford, PA 19348 (US). ZHANG, Hongxiang [CN/US]; 3808 Rotherfield Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) FELTHAM, Neil, 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 C12N

(11) WO 2005/003323 (13) A2

(21) PCT/US2004/022718

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,509 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF CALCIUM BINDING PROTEINS TO IMPROVE CARDIAC CONTRACTILE FUNCTION

- UTILISATION DE PROTEINES DE FIXATION AU CALCIUM POUR AMÉLIORER LA FONCTION CONTRACTILE CARDIAQUE

(63) US 60/484,509 (CON) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(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)

(72, 75) DILLMANN, Wolfgang, H. [US/US]; 355 South Nardo Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). SUAREZ, Jorge [MX/US]; 8510 Costa Verde Blvd. Apt. 2432, San Diego, CA 92122 (US). BELKE, Darrell [CA/US]; 6212 Beadnell Way, San Diego, CA 92117 (US). GLOSS, Bernd [DE/US]; 8861 Caminito Sueno, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

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

(11) WO 2005/003324 (13) A2

(21) PCT/US2004/002796

(22) 2 Feb/fév 2004 (02.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/360,533 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVED VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING VEHICLES

- VEHICULES A DECOLLAGE ET A ATERRISSAGE VERTICAUX AMÉLIORÉS

(71) MOLLER INTERNATIONAL [US/US]; 1222 Research Park Drive, Davis, CA 95616 (US).

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

(72, 75) MOLLER, Paul, S. [US/US]; 1222 Research Park Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) HAMRICK?, Claude, A.S.?; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N

(11) WO 2005/003325 (13) A2

(21) PCT/US2004/007537

(22) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/453,651 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003) US

(30) 60/509,278 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INHIBITION OF VIRAL PATHOGENESIS

- INHIBITION DE LA PATHOGENESE VIRALE

(71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) REINHERZ, Ellis, L. [US/US]; 113 S. Great Road, Lincoln, MA 01773 (US). YANG, Hailin [CN/US]; 139 Arlington Street, Quincy, MA 02170 (US). KIM, Mikyung [KR/US]; 195 Park Drive, Boston, MA 02215 (US).

(74) MACPHAIL, Stuart; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 C12N

(11) WO 2005/003326 (13) A2

(21) PCT/US2004/009649

(22) 29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/459,062 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003) US

(30) 60/499,776 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003) US

(30) 60/499,867 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003) US

(30) 60/499,975 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003) US

(30) 60/500,081 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003) US

(30) 60/526,511 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ARTIFICIAL RECEPTORS INCLUDING REVERSIBLY IMMOBILIZED BUILDING BLOCKS AND METHODS
- RECEPTEURS ARTIFICIELS COMPRENANT DES BLOCS DE CONSTRUCTION IMMOBILISES DE MANIERE REVERSIBLE ET PROCEDES

(71) **RECEPTORS LLC.** [US/US]; 1107 Hazeltine Blvd. Suite 510B/MD23, Chaska, MN 55318-1043 (US).

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

(72, 75) **CARLSON, Robert, E.** [US/US]; 4001 Thomas Avenue, Minnetonka, MN 55345 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04, 1/38, A23C 19/032, 19/068

(11) **WO 2005/003327** (13) A1

(21) PCT/DK2004/000477

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03077079.6 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF COMPOUNDS INVOLVED IN BIOSYNTHESIS OF NUCLEIC ACIDS AS CRYOPROTECTIVE AGENTS

• UTILISATION DE COMPOSES INTERVENANT DANS LA BIOSYNTHESE DES ACIDES NUCLEIQUES COMME AGENTS CRYOPROTECTEURS

(71) **CHR. HANSEN A/S** [DK/DK]; Bøge Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) **KRINGELUM, Borge, Windel** [DK/DK]; Vårbuen 48, DK-2750 Ballerup (DK). **SØRENSEN, Niels, Martin** [DK/DK]; K.M. Klausensgade 44, st. tv, DK-2450 Copenhagen SV (DK). **SØRENSEN, Peter** [DK/DK]; Engsvinget 12, DK-2635 Ishøj (DK).

(74) **SKOUV, Jan**; P.O. Box 407, Bøge Allé 10-12, 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).

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 C12N 1/20, A61K 35/74, A01N 63/02

(11) **WO 2005/003328** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000914

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,241 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** US

(30) 60/504,703 **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD AND AGENTS FOR IMPROVING PLANT PRODUCTIVITY INVOLVING ENDOPHYTIC ACTINOMYCETES AND METABOLITES THEREOF

• METHODE ET AGENTS POUVANT AMELIORER LA PRODUCTIVITE DE VEGETAUX IMPLIQUANT DES ACTINOMYCETES ENDOPHYTES ET LEURS METABOLITES

(71) **FLINDERS TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Bedford Park, South Australia 5042 (AU).

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

(72, 75) **FRANCO, Christopher, Milton, Mathew** [AU/AU]; 21 John Street, Payneham, South Australia 5070 (AU). **COOMBS, Justin, Taylor** [AU/AU]; 2/90 High Street, Glen Iris, Victoria 3146 (AU).

(74) **OBRANOVICH, Tania, D.** et al. / etc.; Davies Collison 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 C12N 1/20, C12P 19/14, C07H 3/06, A61K 31/70, A61P 1/04 // C12N 1:20, C12R 1:01

(11) **WO 2005/003329** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002815

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0315266.7 **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)** GB

(30) 0325224.4 **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)** GB

(30) 0405837.6 **16 Mar/mar 2004 (16.03.2004)** GB

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL GALACTOOLIGOSACCHARIDE COMPOSITION AND THE PREPARATION THEREOF

• NOUVELLE COMPOSITION DE GALACTO-OLIGOSACCHARIDE ET SA PREPARATION

(71) **CLASADO INC.** [PA/PA]; Edificio Banco do Brazil, Calle Elvira Mendez 10, Apartado 5246, Panama 5 (PA).

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

(72, 75) **WYNNE, Anthony, Graham** [GB/GB]; 41 Wolseley Street, Reading, Berkshire RG1 6AZ (GB). **GIBSON, Glenn** [GB/GB]; Food Microbial Sciences Unit, School of Food Biosciences, The university of Reading, Berkshire (GB). **SLUPINSKI, Jacek, Witold** [ZA/ZA]; 21 Avonwold Drive, Cowies Hill, 3610 KwaZulu Natal (ZA). **TZORTIS, Georgios** [GB/GB]; 39 Admirals Court, Rose Kiln Lane, Reading, Berkshire RG1 6SW (GB).

(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (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 1/20

(11) **WO 2005/003330** (13) A2

(21) PCT/US2004/021274

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/608,931 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ACAPSULAR *P. MULTOCIDA* HYAE DELETION MUTANTS
- MUTANTS ACAPSULAIRES DE DELETION D'UN GENE HYAE DE <I>P</I>. MULTOCIDA
- (71) BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 1815 North University Street, Peoria, IL 61604 (US). UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIGGS, Robert, E. [US/US]; 1071 X Avenue, Boone, IA 50036 (US). TATUM, Fred, M. [US/US]; Rural Route 2, Box 225F1, Ames, IA 50010 (US).
- (74) HEMMENDINGER, Lisa, M.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., 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 C12N 5/00
- (11) WO 2005/003332 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020908
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/481,042 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • MAGNETIC THREE-DIMENSIONAL CELL CULTURE APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE CULTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNELLE MAGNETIQUE
- (71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKER, Jeanne, L. [US/US]; 1103 Shipwatch Circle, Tampa, FL 33602 (US). COFFIN, Susan, B. [US/US]; 4336 Millbrook Avenue #7, Tampa, FL 33611 (US).
- (74) HOPEN, Anton, J.; Smith & Hopen, P.A., 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2005/003331 (13) A1
- (21) PCT/ES2004/000140
- (22) 29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)
- (25) es (26) es
- (30) P200301526 1 Jul/juil 2003 ES (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF STORING AND/OR TRANSPORTING IN VITRO CELL CULTURES
- METHODE DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT DE CULTURES CELLULAIRES IN VITRO
- (71) ADVANCED IN VITRO CELL TECHNOLOGIES S.L. [ES/ES]; c/ Baldiri Reixac, 10-12, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FABRE, Myriam [FR/ES]; c/ Baldiri Reixac, 10-12, E-08028 Barcelona (ES). GONZALEZ MENOYO, Sonia [ES/ES]; c/ Baldiri Reixac, 10-12, E-08028 Barcelona (ES). LOPEZ MATAS, Mariana [ES/ES]; c/ Baldiri Reixac, 10-12, E-08028 Barcelona (ES). PAGAN I ESQUIUS, Roser [ES/ES]; c/ Baldiri Reixac, 10-12, E-08028 Barcelona (ES).
- (74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 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 C12N 5/06
- (11) WO 2005/003333 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007240
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 216.6 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • USE OF UMBILICAL CORD BLOOD STEM CELLS FOR PREVENTING BRAIN DAMAGE DUE TO LACK OF OXYGEN AND PROVIDING NEUROPROTECTION
- UTILISATION DE CELLULES SOUCHES ISSUES DE SANG DE CORDON OMBILICAL POUR EMPECHER DES LESIONS CEREBRALES DUES A UN MANQUE D'OXYGENE ET ASSURER UNE NEUROPROTECTION
- (71, 72) JENSEN, Arne, Wilhelm, Oluf [DE/DE]; Löwenzahnweg 44a, 44797 Bochum (DE).
- (74) WEBER-QUITZAU, Martin et al. / etc.; Uexküll & Stollberg, Beselerstrasse 4, 22607 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 C12N 5/06
- (11) WO 2005/003334 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020931
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,264 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • POSTPARTUM CELLS DERIVED FROM UMBILICAL CORD TISSUE, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- CELLULES POSTNATALES DERIVEES DE TISSU DE CORDON OMBILICAL, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) ETHICON, INCORPORATED [US/US]; Rt. 22 West, P.O.Box 151, Somerville, NJ 08876-0151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MISTRY, Sanjay [GB/US]; 5 Wood Duck Pond Road, Bedminster, NJ 07921 (US). KIHM, Anthony, J. [US/US]; 22E Chicopea Drive, Princeton, NJ 08540 (US). HARRIS, Ian, Ross [GB/US]; 42 Hudnut Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). HARMON, Alexander, M. [US/US]; 17 Hillside Drive, Clinton, NJ 08890 (US). MESSINA, Darin, J. [US/US]; 11 New Street, Apt. 219, Somerville, NJ 08876 (US). SEYDA, Agnieszka [CA/US]; 1050 George Street, Apt. 16J, New Brunswick, NJ 08901 (US). YI, Chin-Feng [US/US]; 86 Beechwood Circle, Hillsborough, NJ 08844 (US). GOSIEWSKA, Anna [PL/US]; 39 Red Fox Court, Skillman, NJ 08558 (US).
- (74) REED, Janet, E. 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).

(51)⁷ C12N 5/08, A61K 35/14, A61P 35/00, 37/06

(11) WO 2005/003335 (13) A2

(21) PCT/US2004/018609

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,736 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RAPAMYCIN RESISTANT T CELLS AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• LYMPHOCYTES T RESISTANT A LA RAPAMYCINE ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOWLER, Daniel, H. [US/US]; 5219 Elsmere Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). JUNG, Unsu [US/US]; 43951 Rochelle Court, Ashburn, VA 20147 (US). GRESS, Ronald, E. [US/US]; 15621 Ancient Oak Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). LEVINE, Bruce [US/US]; 1258 Liberty Bell Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). JUNE, Carl [US/US]; 409 Baird Road, Merion Station, PA 19066-1416 (US).

(74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003336 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000488

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,202 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(30) 03078932.5 18 Dec/déc 2003 EP (18.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NEWLY IDENTIFIED CHOLINEPHOSPHOTRANSFERASES AND ETHANOLAMINEPHOSPHOTRANSFERASES

• CHOLINE-PHOSPHOTRANSFERASES ET ETHANOLAMINE-PHOSPHOTRANSFERASES NOUVELLEMENT IDENTIFIEES

(71) UNIVERSITEIT UTRECHT HOLDING B.V. [NL/NL]; Yalelaan 40, NL-3584 CM Utrecht (NL). HOLTHUIS, Josephus, Carolus, Maria [NL/NL]; Zandstraat 15D, NL-1011 HJ Amsterdam (NL).

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

(72, 75) HUITEMA, Klasina, Rinsje [NL/NL]; Heemstrastraat 8, NL-5165 VW Waspik (NL).

(74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 C12N 9/10

(11) WO 2005/003337 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000468

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00994 1 Jul/juil 2003 DK (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CGTASE VARIANTS

• VARIANTES DE CGTASE

(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 Hoersholm (DK). BEIER, Lars [DK/DK]; Tjørnevænget 15,

DK-2800 Kgs Lyngby (DK). SPENDLER, Tina [DK/DK]; Myrholmen 52, DK-2760 Måløv (DK). JENSEN, Morten, Tovborg [DK/DK]; Bringebacken 11, DK-3500 Værløse (DK). JØRGENSEN, Christel, Thea [DK/DK]; Fuglevadsvej 10, DK-2800 Lyngby (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 9/12, 15/54, 15/82, A01H 5/00, C12Q 1/68

(11) WO 2005/003338 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000478

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01010 3 Jul/juil 2003 DK (03.07.2003)

(30) 60/484,923 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOD-FACTOR PERCEPTION

• PERCEPTION DU FACTEUR NOD

(71) AARHUS UNIVERSITET [DK/DK]; Nordre Ringgade 1, DK-8000 Aarhus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Jens, Stougaard [DK/DK]; Råhøj Allé 5, DK-8270 Højbjerg (DK). MADSEN, Lene, Heegaard [DK/DK]; Råhøj Allé 5, DK-8270 Højbjerg (DK). RADUTOIU, Elena, Simona [RO/DK]; Dalvangen 19D, DK-8270 Højbjerg (DK). MADSEN, Esben, Bjørn [DK/DK]; Kantorparken 28, 1 th., DK-8240 Risskov (DK). SANDAL, Niels, Norgaard [DK/DK]; Mejlovænget 29, DK-8381 Tilst (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 C12N 9/28, A23L 1/03, A21D 8/04
(11) WO 2005/003339 (13) A1
(21) PCT/IB2004/002487
(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/485,413 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)
(30) 60/485,539 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)
(30) 60/485,616 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • FOOD ADDITIVE COMPRISING
PSEUDOMONAS NON-MALTOGENIC
EXOAMYLASE VARIANTS
• ADDITIF ALIMENTAIRE AVEC
VARIANTES D'EXOAMYLASE
NON-MALTOGENIQUE DE <I>PSEU-
DOMONAS</I>
- (71) DANISCO A/S [DK/DK]; Danisco Intellec-
tual Capital, 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) KRAGH, Karsten, Matthias [DK/DK];
Råhøjtoften 9, DK-8260 Viby J (DK).
SØRENSEN, Bo, Spange [DK/DK]; Fen-
risvej 15, DK-8660 Skanderborg (DK).
- (74) KHOO, Chong-Yee; 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 C12N 15/00, C12P 21/02
(11) WO 2005/003341 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009778
(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-193555 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIZ-
ING METHOD BY CONTINUOUS
ENERGY SUPPLY SYSTEM USING
INTRACELLULAR COMPONENT
• PROCEDE DE SYNTHESE DE PRO-
TEINES SANS CELLULES UTILISANT
UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN
ENERGIE MUNI D'UN COMPOSANT
INTRACELLULAIRE
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-Chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308230 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAIMON, Katsuya [JP/JP]; c/o
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 10-24,
Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 9140047
(JP). KUROITA, Toshihiro [JP/JP]; c/o
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 10-24,
Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 9140047 (JP).
TAKARADA, Yutaka [JP/JP]; c/o Toyo
Boseki Kabushiki Kaisha, 10-24, Toyo-cho,
Tsuruga-shi, Fukui 9140047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 15/09, 5/10, A01K 67/027
(11) WO 2005/003342 (13) A1
(21) PCT/JP2004/010090
(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(25) ja (26) ja
(30) PCT/JP03/08681 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD OF PREPARING TRANS-
GENIC ORGANISM WITH USE
OF METHYLATION AND SYSTEM
THEREFOR
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN
ORGANISME TRANSGENIQUE PAR
METHYLATION ET SYSTEME ASSO-
CIE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOL-
OGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho,
Kawaguchi-shi, Saitama 3320012 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKEDA, Junji [JP/JP]; c/o Osaka
University, Graduate School of Medicine
2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka, 5650871
(JP). HORIE, Kyoji [JP/JP]; c/o Osaka Uni-
versity, Graduate School of Medicine 2-2,
Yamadaoka, Suita-shi, Osaka, 5650871 (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 C12N 15/09, 15/31, 1/20, 1/15, 1/19, 1/21,
9/10, C12P 19/14
(11) WO 2005/003343 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009606
(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-192199 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • NOVEL MICROORGANISM, MAL-
TOSE PHOSPHORYLASE, TRE-
HALOSE PHOSPHORYLASE, AND
PROCESSES FOR PRODUCING THESE
• NOUVEAU MICRO-ORGANISME,
MALTOSE PHOSPHORYLASE, TRE-
HALOSE PHOSPHORYLASE, ET
LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) INDEPENDENT ADMINISTRATIVE
INSTITUTION, JAPAN AGENCY FOR
MARINE-EARTH SCIENCE AND
TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-15, Nat-
sushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa,

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

2370061 (JP). **NIHON SHOKUJIN KAKO CO., LTD.** [JP/JP]; 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510051 (JP).

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

- (72, 75) **HIDAKA, Yuko** [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2370061 (JP). **HATADA, Yuji** [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2370061 (JP). **ITO, Susumu** [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2370061 (JP). **HORIKOSHI, Koki** [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 2370061 (JP). **YOSHIDA, Masahiro** [JP/JP]; 1-10-36, Kunikubo, Fuji-shi, Shizuoka, 4170071 (JP). **NAKAMURA, Nobuyuki** [JP/JP]; 1-25-6, Higashidaiba, Mishima-shi, Shizuoka, 4110802 (JP). **TAKADA, Masayasu** [JP/JP]; 729-42, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka, 4160945 (JP). **NAKAKUKI, Teruo** [JP/JP]; 7 Kamogreenhill, 57, Kamo, Mishima-shi, Shizuoka, 4110023 (JP).

- (74) **MOCHIZUKI, Shiro** et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010024 (JP).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 2005/003344 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006839

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR THE ISOLATION OF EXPRESSED SEQUENCE TAGS IN PLANTS

- PROCEDE D'ISOLATION D'ETIQUETTES DE SEQUENCES EXPRIMEES DANS DES PLANTES

- (71) **METAPONTUM AGROBIOS S.C.R.L.** [IT/IT]; Frazione Metaponto, Località Pantanello, S.S. Jonica 106, KM 448, 2, I-75012 Bernalda-Matera (IT).

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

- (72, 75) **CELLINI, Francesco** [IT/IT]; Via del Capricorno, 8, I-75100 Matera (IT). **CI-FARELLI, Rosa, Anna** [IT/IT]; Via Monterrone, 19, I-75024 Montescaglioso-Matera (IT). **GALLITELLI, Maria** [IT/IT]; Via De Chirico, I-75012 Bernalda-Matera (IT). **MANGO, Teresa** [IT/IT]; Via Ninni Ant. Cassarà 49, I-87100 Cosenza (IT). **LAURIA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Dante 60, I-75100 Matera (IT). **SEMERARO, Lucia** [IT/IT]; Piazzetta S. Pietro Caveoso 7, I-75100 Matera (IT).

- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I- 20121 Milan (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 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/10

(11) WO 2005/003345 (13) A2

(21) PCT/US2004/020306

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,282 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • LOOK-THROUGH MUTAGENESIS

- MUTAGENESE DE TYPE ≤ LOOK-THROUGH ≥

- (71) **R. CREA & CO.** [US/US]; 700 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

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

- (72, 75) **CREA, Roberto** [IT/US]; 700 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

- (74) **REMILLARD, Jane, E.** 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G01N 1/28, B01L 3/00, C12Q 1/68

(11) WO 2005/003346 (13) A1

(21) PCT/US2004/000959

(22) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/476,466 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PURIFICATION DEVICE FOR RIBONUCLEIC ACID IN LARGE VOLUMES, AND METHOD

- DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ACIDE RIBONUCLEIQUE EN LARGES VOLUMES, ET PROCEDE ASSOCIE

- (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) **LIM, Gary** [US/US]; 2739 - 37th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **RUFF, David, W.** [US/US]; 2000 Broadway Street, #317, San Francisco, CA 94115 (US). **TANNER, Michael, A.** [US/US]; 2693 Presidio Drive, Brentwood, CA 94513 (US). **BIT, Somaya, L.** [US/US]; 38546 Poe Terrace, Fremont, CA 94536 (US).

- (74) **BOWERSOX, Leonard, D.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 3603-E Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 15/11, A61K 31/711, A61P 7/02, 29/00

(11) WO 2005/003347 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006599

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03425428.4 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DNA-BASED APTAMERS FOR HUMAN CATHEPSIN G

- APTAMERES A BASE D'ADN POUR LA CATHEPSINE G HUMAINE

- (71) **GENTIUM SPA** [IT/IT]; Piazza XX Settembre, 2, I-22079 Villa Guardia (IT).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALUMBO, Manlio** [IT/IT]; Via V.E. Orlando, 8, I-35129 Padova (IT). **GATTO, Barbara** [IT/IT]; Viale Cavallotti, 1, I-35100 Padiva (IT). **PESCADOR, Rodolfo** [IT/IT]; Via Budrio, 43/B, I-20153 Mialno (IT). **PORTA, Roberto** [IT/IT]; Via Aquileia, 1, I-22012 Cernobbio (IT). **FERRO, Laura, Iris** [IT/IT]; Piazzetta Brera 24/6, I-20121 Milano (IT).
- (74) **PISTOLESI, Roberto** et al. / etc.; Dragotti & Associati SRL, Galleria San Babila, 4/C, 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 15/11, A01K 67/027, C12N 5/10
(11) WO 2005/003348 (13) A2
(21) PCT/GB2004/002793
(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0315401.0 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • DISEASE RESISTANT TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMALS
• ANIMAUX NON HUMAINS TRANSGENIQUES RESISTANT AUX MALADIES
(71) **ROSLIN INSTITUTE (EDINBURGH)** [GB/GB]; Roslin, Edinburgh EH25 9PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CLARK, Anthony, John** [GB/GB]; 3 Duddingston House Courtyard, Edinburgh EH15 1JG (GB). **WHITELAW, Christopher, Bruce, Alexander** [GB/GB]; 62 Buckstone Terrace, Edinburgh EH10 6UG (GB). **RYAN, Martin** [GB/GB]; Hawhead House, St Fort, Newport on Tay DD6 8RG (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 C12N 15/11
(11) WO 2005/003350 (13) A2
(21) PCT/US2004/020516
(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/607,933 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
(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)
(30) PCT/US04/13456 30 Apr/avr 2004 US (30.04.2004)
(30) PCT/US04/16390 24 May/mai 2004 US (24.05.2004)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • RNA INTERFERENCE MEDIATED TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (siNA)
• TRAITEMENT MEDIE PAR INTERFERENCE D'ARN DE LA MALADIE D'ALZHEIMER A L'AIDE D'ACIDE NUCLEIQUE INTERFERENT COURT (SINA)
(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). **BEIGELMAN, Leonid** [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US).
(74) **TERPSTRA, Anita, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3100, 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 14/47, A61K 38/17
(11) WO 2005/003351 (13) A1
(21) PCT/AU2004/000919
(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/485,790 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • DIFFERENTIAL EXPRESSION OF NUCLEIC ACID MOLECULES
• EXPRESSION DIFFERENTIELLE DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
(71) **CHEMGENEX PHARMACEUTICALS LIMITED** [AU/AU]; C/- Edmondson Turner & Co., 439 Bay Street, Brighton, Victoria 3186 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COLLIER, Greg, Royce** [AU/AU]; 22 Kestrel Place, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU). **WALDER, Ken, Russell** [AU/AU]; 54 Lake Avenue, Ocean Grove, Victoria

- 3226 (AU). SEGAL, David, S. [AU/AU]; 101 Maddeley Street, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU).
- (74) HUGHES, E. John, L. et al. / etc.; Davies Collison 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 C12N 15/12, C12Q 1/68, A61K 31/7088, 31/7105, C07K 16/18, A61K 45/00, 48/00
- (11) WO 2005/003352 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009692
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-270176 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF JUDGING RESPONSIVENESSES TO TAXANS
- PROCEDE D'EVALUATION DE LA SENSIBILITE AUX TAXANES
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1708633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KATO, Kikuya [JP/JP]; 1-8, Nagaremach 4-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 5470032 (JP). NOGUCHI, Shinzaburo [JP/JP]; 2-1-4-601, Miyakojimamimidori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 5340023 (JP).
- (72, 75) KOIZUMI, Kyoko [JP/JP]; 8-2-802, Tamatsukuri-hommachi, Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430013 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd Floor, 17-1, 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 C12N 15/31, C07K 14/23, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12N 15/11, C07K 16/12, A61K 38/16
- (11) WO 2005/003353 (13) A1
- (21) PCT/BE2004/000099
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03447178.9 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • GENETICALLY MODIFIED BRUCCELLA CELLS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THESE CELLS
- CELLULES DE BRUCELLA GENETIQUEMENT MODIFIEES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT
- (71) FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX [BE/BE]; Rue de Bruxelles 61, B-5000 NAMUR (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LETESSON, Jean-Jacques [BE/BE]; Rue Lucien Fosseprez, 1, B-5170 BOIS DE VILLERS (BE). LESTRATE, Pascal [BE/BE]; Chemin des Mésanges, 31 Bte 17, B-5170 PROFONDEVILLE (BE). TIBOR, Anne [BE/BE]; Rue de la Brasserie, 13, B-1350 FOLX-LES-CAVES (BE). FRETIN, David [BE/BE]; Rue Charles Lamquet, 96, B-5100 JAMBES (BE). GODFROID, Jacques [BE/BE]; Avenue Delvaux, 7, B-1180 BRUXELLES (BE).
- (74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUXELLES (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 C12N 15/31, 15/74, C12Q 1/00, C12R 1/23, 1/46, A23C 19/00
- (11) WO 2005/003354 (13) A2
- (21) PCT/NL2004/000474
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03077074.7 2 Jul/juil 2003 EP (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHODS AND MEANS FOR REGULATING GENE EXPRESSION
- TECHNIQUES ET MOYEN DE REGULATION DE L'EXPRESSION DE GENE
- (71) FRIESLAND BRANDS B.V. [NL/NL]; Blankenstein 142, NL-7943 PE Meppel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEN HENGST, Christiaan, Daniël [NL/NL]; Oliemuldersweg 172, NL-9713 VK Groningen (NL). GAJIC, Olivera [YU/NL]; Esdoornlaan 7, NL-6721 CG Bennekom (NL). KUIPERS, Oscar, Paul [NL/NL]; Lepelaar 95, NL-9728 XG Groningen (NL). KOK, Jan [NL/NL]; Van Hamelstraat 34, NL-9714 HL Groningen (NL). SIKKEMA, Jan [NL/NL]; Hoofdweg 46, NL-9483 PC Zeege (NL). GEURTS, Johannes, Marie, Wilhelmus [NL/NL]; Antwerpenstraat 18, NL-7559 NK Hengelo (NL). NAUTA, Arjen [NL/NL]; Esdoornlaan 7, NL-6721 CG Bennekom (NL).
- (74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/48
- (11) WO 2005/003355 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006766
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 234.4 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF FUNGICIDAL COMPOUNDS BASED ON MEVALONATE KINASES AS FUNGI
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES A ACTION FONGICIDE AU MOYEN DE MEVALONATE KINASES PROVENANT DE CHAMPIGNONS
- (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) SUELMANN, Rüdiger [DE/DE]; Flo-rastr. 59, 50733 Köln (DE). KOOPMANN, Edda [DE/DE]; Rheindorfer Str. 126, 40764 Langenfeld (DE). TRAUTWEIN, Axel [DE/DE]; Am Schild 15, 51467 Bergisch Gladbach (DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE). ADAMCZEWSKI, Martin [DE/DE]; Andersenstr. 22, 51067 Köln (DE). GRIMMIG, Bernhard [DE/DE]; Heerstr. 41, 40764 Langenfeld (DE). KIRSTEN, Rolf [DE/DE]; Claire-Waldoff-Str. 42, 40789 Monheim (DE).

(74) **BAYER CROPS SCIENCE 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 C12N 15/56, A01H 5/00, C07K 19/00, C12N 9/24

(11) WO 2005/003356 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000334

(22) 16 Jan/jan 2004 (16.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-188293 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENDO-β-(1→6)-GALACTANASE
• ENDO-βG(B)-(1→6)-GALACTANASE

(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)

(72, 75) **KOTAKE, Takahisa** [JP/JP]; 18-1, Nakajima, 1-chome Sakura-ku, Saitama-shi Saitama, 3380822 (JP). **TSUMURAYA, Yoichi** [JP/JP]; 21-12, Akabanedai, 3-chome Kita-ku, Tokyo, 1150053 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/60, 9/88, 1/21, C12P 13/06, 13/08, C12Q 1/68 // (C12N 1/21, C12R 1:00)

(11) WO 2005/003357 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006157

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014640.1 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FEEDBACK RESISTANT ACETOHYDROXY ACID SYNTHETASE MUTANTS

• MUTANTS DE SYNTHÉTASE D'ACIDE ACÉTOHYDROXY RESISTANT A LA RETROACTION

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **PATEK, Miroslav** [CZ/CZ]; Jablonova 9, 10600 Praha 10 (CZ). **ELISAKOVA, Veronika** [CZ/CZ]; Mikulase z Husi 11, 14000 Praha 4 (CZ).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C12N 15/63

(11) WO 2005/003358 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000912

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903382 3 Jul/juil 2003 AU (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INHIBITION OF CALCITRIOL MEDIATED CYP24 INDUCTION SCREENING FOR COMPOUNDS THEREFORE AND USES THEREOF

• INHIBITION DE L'INDUCTION DE CYP24 MEDIEE PAR LE CALCITRIOL, CRIBLAGE DE COMPOSES A CET EFFET ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS

(71) **MEDVET SCIENCE PTY LTD** [AU/AU]; Level 3, South Wing, IMVS Building, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **THE UNIVERSITY OF ADELAIDE** [AU/AU]; Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(72, 75) **O'LOUGHLIN, Peter** [AU/AU]; IMVS, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **MORRIS, Howard** [AU/AU]; IMVS, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **MAY, Brian** [AU/AU]; University of Adelaide, Faculty of Science, North Terrace, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) **A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; PO Box 222, Mitcham, S.A. 5062 (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 C12N 15/79, 5/00, A01K 67/027

(11) WO 2005/003359 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008681

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF CONSTRUCTING TRANSGENIC ORGANISM

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE AU POINT UN ORGANISME TRANSGENIQUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Junji** [JP/JP]; c/o Osaka University, Graduate School of Medicine, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **HORIE, Kyoji** [JP/JP]; c/o Osaka University, Graduate School of Medicine, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL 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 15/82

(11) WO 2005/003360 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000426

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,707 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(30) 20031052 10 Jul/juil 2003 FI
(10.07.2003)

(30) 10/884,283 2 Jul/juil 2004 US
(02.07.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NOVEL RUBISCO PROMOTERS AND USES THEREOF

• NOUVEAUX PROMOTEURS DE LA RUBISCO ET LEURS UTILISATIONS

(71) UNICROP LTD [FI/FI]; Helsinki Science Park, Viikinkaari 4, FIN-00790 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANISSIMOV, Andrei [RU/FI]; Tilanhoitajankaari 4 A 26, FIN-00790 Helsinki (FI). KAIJALAINEN, Seppo [FI/FI]; Retkeilijänkuja 4 B 21, FIN-00980 Helsinki (FI). KOIVU, Kimmo [FI/FI]; Riikihallionkuja 8, FIN-01100 Itäsalmi (FI). JUNTUNEN, Kari [FI/FI]; Krenatöörinkuja 4 H, FIN-02680 Espoo (FI). KANERVA, Anne [FI/FI]; Riikihallionkuja 8, FIN-01100 Itäsalmi (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, A01H 05/00

(11) WO 2005/003361 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000235

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR OBTAINING IMPROVED FERTILITY RESTORER LINES FOR TRANSGENIC MALE STERILE CROP PLANTS AND A DNA CONSTRUCT FOR USE IN SAID METHOD

• TECHNIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES LIGNEES DE RESTAURATEURS DE FERTILITE AMELIOREES POUR DES PLANTS STERILES MALES TRANSGENIQUES ET CONSTRUIT D'ADN DESTINE A CETTE TECHNIQUE

(71) UNIVERSITY OF DELHI SOUTH CAMPUS [IN/IN]; Benito Juarez Road, New Delhi 110 021 (IN). DHARA VEGETABLE OIL AND FOODS COMPANY LIMITED [IN/IN]; Om House, First Floor, Ellora Park, Vadodara 390 023, Gujarat (IN).

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

(72, 75) BISHT, Naveen, Chandra [IN/IN]; House No. 454, Sector 9, R.K. Puram, New Delhi 110 022 (IN). JAGANNATH, Arun [IN/IN]; E-326, Anandlok Cooperative Group Housing Society, Mayur Vihar, Phase-I, Delhi 110 091 (IN). GUPTA, Vibha [IN/IN]; 1451, Sector B, Pocket 1, Vasant Kunj, New Delhi 110 070 (IN). BURMA, Pradeep, Kumar [—/IN]; House No. 11-B, First Floor, Type VA, Staff Quarters, University of Delhi South Campus, Benito Juarez Road, New Delhi 110 021 (IN). PENTAL, Deepak [IN/IN]; House No. 7, Type VB, Staff Quarters, University of Delhi South Campus, Benito Juarez Road, New Delhi 110 021 (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, Patent & Trademark Attorneys, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (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).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2005/003362 (13) A2

(21) PCT/US2004/007169

(22) 10 Mar/mar 2004 (10.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/453,148 10 Mar/mar 2003 US
(10.03.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS TO CONFER HERBICIDE RESISTANCE

• METHODES DESTINEES A CONFERRER UNE RESISTANCE AUX HERBICIDES

(71) ATHENIX CORPORATION [US/US]; 2202 Ellis Road, Suite B, Durham, NC 27703 (US).

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

(72, 75) HAMMER, Philip, E. [US/US]; 215 Covington Square Drive, Cary, NC 27513 (US). HINSON, Todd, K. [US/US]; 3510

Moriah Road, Rougemont, NC 27572 (US). DUCK, Nicholas, B. [US/US]; 1227 Tartarian Trail, Apex, NC 27502 (US). KOZIEL, Michael, G. [US/US]; 1601 Liatris Lane, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) MORSE, Karen, M. 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/86, 15/863

(11) WO 2005/003363 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000310

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301545 2 Jul/juil 2003 ES
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECOMBINANT DNA VIRUSES COMPRISING A DNA THAT IS COMPLEMENTARY TO AN RNA VIRUS REPLICON, AND APPLICATIONS THEREOF

• RECOMBINANTS DU VIRUS DE L'ADN COMPRENANT UN ADN COMPLEMENTAIRE D'UN REPLICON D'UN VIRUS ARN ET LEURS APPLICATIONS

(71) INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA, INIA [ES/ES]; Ctra. de la Coruña, km 7,5, E-28040 Madrid (ES).

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

(72, 75) SANCHEZ PUIG, Juana Maria [ES/ES]; Ctra. de la Coruña, km 7,5, E-28040 Madrid (ES). LORENZO GILSANZ, Maria del Mar [ES/ES]; Ctra. de la Coruña, km 7,5, E-28040 Madrid (ES). BLASCO LOZANO, Rafael [ES/ES]; Ctra. de la Coruña km 7,5, E-28040 Madrid (ES).

(74) GONZALEZ PALMERO, Fe; Sagasta, 4, E-28004 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 C12N 15/90

(11) WO 2005/003364 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002869

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315379.8 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STABLE INTEGRANDS
• INTEGRANDES STABLES

(71) OXITEC LIMITED [GB/GB]; 71 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).

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

(72, 75) ALPHEY, Luke [GB/GB]; 71 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).

(74) HILTON, David; 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 C12P 7/64, C11B 3/00, 3/10

(11) WO 2005/003365 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006243

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077099.4 27 Jun/juin 2003 EP (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR INTERESTERIFICATION OF A GLYCERIDE FAT
• PROCÉDE D'INTERESTERIFICATION D'UNE GRAISSE GLYCERIDE

(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 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) TEN BRINK, Hilda, Batsheva [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). DIENDER, Marjon, Brigitte [NL/US]; Unilever Bestfoods North America, 3701 Southwestern Boulevard, Baltimore, Maryland 21229 (US). DIKS, Robertus, Martinus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KRAMER, Gerard [NL/NL]; Spinhuispad 45, NL-3111 PX Schiedam (NL). MUIS, Leo [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). POTMAN, Ronald, Peter [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) SIKKEN, Antonius, H., J., M.; 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 C12P 19/04, C12N 11/08, C08B 1/00, A61L 15/28

(11) WO 2005/003366 (13) A1

(21) PCT/PL2004/000051

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) P 361067 3 Jul/juil 2003 PL (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF BACTERIAL CELLULOSE
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLULOSE BACTERIENNE

(71) POLITECHNIKA LODZKA [PL/PL]; ul. Zeromskiego 116, PL-90-924 Lodz (PL).

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

(72, 75) BIELECKI, Stanislaw [PL/PL]; ul. Lutomiarska 81/5, PL-91-046 Lodz (PL). KRZYSTYNOWICZ, Alina [PL/PL]; ul. Lanowa 32/60, PL-91-110 Lodz (PL). CZAJA, Wojciech [PL/PL]; ul. Torowa 5, PL-97-300 Piotrkow Trybunalski (PL).

(74) TWARDOWSKA, Aleksandra; Witek, Twardowska, Sniezko, Patent Attorneys, ul. Polna 5, PL-62-090 Kiekrz (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 C12P 35/04, C07D 501/00, C12N 9/84, 11/04

(11) WO 2005/003367 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007291

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077102.6 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(30) 03104445.6 28 Nov/nov 2003 EP (28.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEPHRADINE
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CÉPHRADINE

(71) DSM IP Assets B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENHARDT, Carlos, Enrique [ES/ES]; Rambla de la Fontcalda 30, E-08328 Alella (ES). MOODY, Harold, Monro [NL/NL]; Akelei 9, NL-6271 ED Gulpen (NL). DOOREN, VAN, Theodorus, Johannes, Godfried, Maria [NL/NL]; Henri Tijssenstraat 56, NL-6042 BZ Roermond (NL). HEEMSKERK, Dennis [NL/NL]; Eindstraat 30, NL-6451 AD Schinveld (NL). HOGENBOOM, Anja Gerarda Margaretha [NL/NL]; Vlaskuileweg 45, NL-6105 CN Maria Hoop (NL).

(74) ELKENBRACHT, Johan, Christiaan et al. / etc.; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (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 C12Q

(11) WO 2005/003368 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051266

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 280.8 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM
WITH PROGRAM CODE ELEMENTS
AND COMPUTER PROGRAM PROD-
UCT FOR ANALYSING A REGULA-
TORY GENETIC NETWORK OF A
CELL

• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATI-
QUE AVEC MOYENS DE CODAGE
DE PROGRAMME ET PRODUIT PRO-
GRAMME INFORMATIQUE POUR
L'ANALYSE DU RESEAU GENETIQUE
REGULATOIRE D'UNE CELLULE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) STETTER, Martin [DE/DE]; Mönch-
bergstr. 15a, 81825 München (DE). DE-
JORI, Mathäus [IT/DE]; Werinherstr.
19/30, 81541 München (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 C12Q

(11) WO 2005/003369 (13) A2

(21) PCT/US2004/016416

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/473,241 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)(30) 60/473,368 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR DETECTION AND
QUANTIFICATION OF ANALYTES

• METHODES DE DETECTION ET DE
QUANTIFICATION D'ANALYTES

(71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS
[US/US]; Acting on Behalf of Arizona State

University, 20 East University Drive, Tempe,
AZ 85287-3511 (US).

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

(72, 75) GUST, John, Devons, Jr. [US/US];
541 S. Esquire Way, Mesa, AZ 85202 (US).
MOORE, Ana, L. [US/US]; 5721 East Edge-
mont, Scottsdale, AZ 85257 (US). MOORE,
Thomas, A. [US/US]; 5721 East Edgemont,
Scottsdale, AZ 85257 (US). BRUNE, Alicia
[US/US]; 242 East airo Drive, Tempe, AZ
85282-3608 (US).

(74) BONNER, Cynthia, A.; Christie, Parker &
Hale LLP, Post Office Box 7068, Pasadena,
CA 91109-7068 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003370 (13) A2

(21) PCT/US2004/017621

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/476,233 6 Jun/juin 2003 US
(06.06.2003)(30) 60/628,483 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)(30) 60/491,528 1 Aug/août 2003 US
(01.08.2003)(30) 60/569,646 11 May/mai 2004 US
(11.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR ENHANCING GENE
EXPRESSION ANALYSIS

• PROCEDES AMELIORANT
L'ANALYSE DE L'EXPRESSION
GENIQUE

(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 610 Profes-
sional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERF, Uwe [US/US]; 610 Profes-
sional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
HOKE, Glenn, D. [US/US]; 610 Profes-
sional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
WILSON, Daniel, J. [US/US]; 610 Profes-
sional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
BARNES, Debra, A. [US/US]; 610 Profes-
sional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) TALBOT, C., Scott et al. / etc.; Cooley God-
ward LLP, Attn: Patent Group, 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 C12Q

(11) WO 2005/003371 (13) A2

(21) PCT/US2004/019181

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,992 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ERK7 AND ERK8, NOVEL DIAGNOS-
TIC MARKERS FOR CANCER

• ERK7 ET ERK8, NOUVEAUX MAR-
QUEURS DE DIAGNOSTIC POUR LE
CANCER

(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) LANNIGAN-MACARA, Deborah,
A. [CA/US]; 1700 Jefferson Park Avenue,
Charlottesville, VA 22903 (US). HENRICH,
Lorin, M. [US/US]; 417A Valley Road
Extended, Charlottesville, VA 22908 (US).
SMITH, Jeffrey, A. [US/US]; 815 Stillwater
Lane, Earlysville, VA 22936 (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 C12Q

(11) WO 2005/003372 (13) A2

(21) PCT/US2004/019485

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,781 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MYLKS AS MODIFIERS OF BRANCH-
ING MORPHOGENESIS AND METH-
ODS OF USE

- GENE MYLK UTILISE EN TANT QUE MODIFICATEUR DE LA MORPHOGENESE RAMIFIEE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) PLOWMAN, Gregory, D. [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). KARIM, Felix, D. [US/US]; 732 Laurel Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). SWIMMER, Candace [US/US]; 360 Arkansas Street, San Francisco, CA 94107 (US). HABECK, Hinrich, Alexander [DE/DE]; Gertrud-Baeumer-Str. 74, 72074 Tuebingen (DE). KOBLIZEK, Thomas, I. [DE/DE]; Gechtstr. 31, 72074 Tuebingen (DE). SCHULTE-MERKER, Stefan [DE/DE]; Kronenstr. 17, 72070 Tuebingen (DE). LANGHEINRICH, Ulrike [DE/DE]; Derendinger Strasse 104, 72072 Tuebingen (DE). STOTT, Gordon, Mark [DE/US]; 11 Upper Terrace, San Francisco, CA 94117 (US). TROWE, Torsten [DE/DE]; Im Waegner 23, 72070 Tuebingen (DE). VO-GEL, Andreas, Michael [DE/DE]; Linsenbergsstrasse 12, 72074 Tuebingen (DE). ODENTHAL, Joerg, Heinrich [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 18, 72070 Tuebingen (DE). SCHEEL, Jochen, Konrad [DE/DE]; Eduard-Spranger-Strasse 72, 72076 Tuebingen (DE). WILL, Torsten, Tilmann [DE/DE]; Eichenweg 2, 72076 Tuebingen (DE). JIN, Yisheng [CN/US]; 192 36th Avenue, Apt. B, San Mateo, CA 94403 (US). BJERKE, Lynn, Margaret [US/US]; 728 Alabama Street, #201, San Francisco, CA 94110 (US). HEUER, Timothy, S. [US/US]; 581A Paloma Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003373 (13) A2

(21) PCT/US2004/019671

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,684 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • FLUOROGENIC NUCLEIC ACID PROBES INCLUDING LNA FOR METHODS TO DETECT AND/OR QUANTIFY NUCLEIC ACID ANALYTES

- SONDAS D'ACIDES NUCLEIQUES FLUOROGENES CONTENANT DES LNA UTILISABLES DANS DES METHODES DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'ANALYTES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) PROLIGO, LLC [US/US]; 6200 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).

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

(72, 75) ARAR, Khalil [LB/FR]; 69 Rue de la Belgique, F-92190 Meudon (FR).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, LLC, 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 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 C12Q

(11) WO 2005/003374 (13) A2

(21) PCT/US2004/021281

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,711 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(30) 60/558,616 1 Apr/avr 2004 US (01.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SYNTHESIS OF β -L-2-DEOXY NUCLEOSIDES
- SYNTHESE DE NUCLEOSIDES β -L-2-DESOXY

(71) IDENIX (CAYMAN) LIMITED; Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman (KY).

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

(72, 75) STORER, Richard [GB/GB]; Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent CT20 2JE (GB). MOUSSA, Adel [US/US]; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803 (US). WANG, Jing, Yang [CN/US]; 590 Pine Cone Strand, Acton, MA 01718 (US). CHAUDHURI, Narayan [IN/US]; 1 Iris Court, Suite E, Acton, MA 01720 (US). MATHIEU, Steven [US/US]; 14 Tiffany Rd#7, Salem, NH 03079 (US). STEWART, Alistair [GB/US]; 119 College Avenue, Apt.20, Somerville, MA 02144 (US).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; 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).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2005/003375 (13) A2

(21) PCT/US2004/002570

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/443,471 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(30) 60/465,071 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)

(30) 60/476,602 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(30) 60/476,504 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(30) 60/476,313 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(30) 60/476,592 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(30) 60/497,985 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHODS OF AMPLIFYING AND SEQUENCING NUCLEIC ACIDS
- PROCEDE D'AMPLIFICATION ET DE SEQUENÇAGE D'ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 60/443,471 (CON)
29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
US 60/465,071 (CON)
23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)
US 60/476,602 (CON)
6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
US 60/476,504 (CON)
6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
US 60/476,313 (CON)
6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
US 60/476,592 (CON)
6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
US 60/497,985 (CON)
25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(71) 454 CORPORATION [US/US]; 20 Commercial Street, Branford, CT 06405 (US).

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

(72, 75) LEAMON, John, H. [US/US]; 251 Nortontown Road, Guilford, CN 06437 (US). LOHMAN, Kenton [US/US]; 425 Schoolside Lane, Guilford, CN 06437 (US). ROTHBERG, Jonathan, M. [US/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). WEINER, Michael, P. [US/US]; 52 Leighton Trail, Guilford, CT 06437 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., 666 Third 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 (Patent
/ brevet) 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 C12Q

(11) WO 2005/003376 (13) A2

(21) PCT/US2004/009386

(22) 26 Mar/mar 2004 (26.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/457,940 28 Mar/mar 2003 US
(28.03.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A RAPID IMMUNOASSAY OF AN-
THRAX PROTECTIVE ANTIGEN IN
VACCINE CULTURES AND BODILY
FLUIDS BY FLUORESCENCE POLAR-
IZATION

• ESSAI IMMUNOLOGIQUE RAPIDE
D'ANTIGÈNE PROTECTEUR CONTRE
L'ANTHRAX DANS DES CULTURES
VACCINALES PAR POLARISATION A
FLUORESCENCE

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA
as represented by THE SECRETARY
OF THE NAVY NAVAL MEDICAL RE-
SEARCH CENTER, CODE 00L [US/US];
503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD
20920 (US).

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

(72) CULLUM, Malford, E.; 440 Wicks Street,
Grayslake, IL (US). HINE, Paul, M.; 160
Fawn Creek Drive, Holt, MI 48842 (US).
SIMONSON, Lloyd, G.; 11204 Michigan
Drive, Spring Grove, IL 60081 (US). SHIH,
Chun, N.; 825 Crown Boulevard, East Lans-
ing, MI 48823 (US). BIENEK, Diane, R.;
608 Deerpath Drive, Lindenhurst, IL 60046
(US). PARK, Sukjoon; 2916 Marfitt Road,
East Lansing, MD 4882 (US). RAGAIN,
James, C., Jr.; 2711 Perry Street, Great
Lakes, IL 60088 (US).

(74) HEMBY, Joseph, K., Jr. et al. / etc.; Naval
Medical Research Center, Code 00L, 503
Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD
20920 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 C12Q 1/00

(11) WO 2005/003377 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000966

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,636 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(30) 60/558,099 1 Apr/avr 2004 US
(01.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR MONITORING REAC-
TIONS IN REAL TIME

• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE
REACTIONS EN TEMPS REEL

(71) MCMASTER UNIVERSITY [CA/CA];
Office Of Research Contracts & Intellectual
Property, 280 Main Street West, Hamilton,
Ontario L8S 4L8 (CA).

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

(72, 75) LI, Yingfu [CA/CA]; 87 Pirie Drive,
Dundas, Ontario L9H 6Y2 (CA). NUTIU,
Razvan [RO/CA]; 1010-1760 Main Street
West, Hamilton, Ontario L8S 1H2 (CA).

(74) MCGUINNESS, Ursula; Gowling Lafleur
Henderson LLP, Suite 560-120 King Street
West, P.O. Box 1045, LCD 1, Hamilton, On-
tario L8N 3R4 (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 C12Q 1/00

(11) WO 2005/003378 (13) A2

(21) PCT/US2004/021454

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,849 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(30) 10/741,193 19 Dec/déc 2003 US
(19.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR ANALYZING TRAN-
SCRIPTS

• METHODES D'ANALYSE DE PRO-
DUITS DE LA TRANSCRIPTION

(63) US 10/741,193 (CON)
19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Cen-
tral Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GINGERAS, Thomas, R. [US/US];
1451 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US).
KAPRANOV, Philipp, V. [UA/US]; 120 E.

Remington Drive, Apt. 8, Sunnyvale, CA
94087 (US).

(74) TREANNIE, Lisa, M. 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT 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 1/02

(11) WO 2005/003379 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001482

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07191 16 Jun/juin 2003 FR
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC LARGE-SCALE
SCREENING OF CELLS SECRETING
MONOCLONAL ANTIBODIES

• PROCEDE AUTOMATISE DE CRI-
BLAGE A GRANDE ECHELLE DE
CELLULES SECRETANT DES ANTI-
CORPS MONOCLONAUX

(71) MONOCLONAL ANTIBODIES THER-
APEUTICS [FR/FR]; 4, rue Pierre Fontaine,
F-91000 Evry (FR).

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

(72, 75) KADOUCHE, Jean [FR/FR]; 62,
boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).
LECHUGA, Marc [FR/FR]; 119, rue de
Charenton, F-75012 Paris (FR). ROSETO,
Alberto [FR/FR]; 34, avenue Guy de Mau-
passant, F-78400 Chatou (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/12, G01N 33/52

(11) WO 2005/003380 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000894

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903417 4 Jul/juil 2003 AU
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR DETECTING ANEUPLOIDY USING MICROPARTICLE MULTIPLEX DETECTION

• PROCÉDES POUR DÉTECTER L'ANEUPLOIDIE AU MOYEN D'UNE DÉTECTION PAR MULTIPLEXAGE DE MICROPARTICULES

(71) GENERA BIOSYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; Level 29, Riverside Centre, 123 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(72, 75) WILDENBERG, Andrew, Patrick [US/US]; 511 2nd Avenue South, Mt. Vernon, IA 52403 (US). POETTER, Karl [US/AU]; 25 Urquhart Street, Northcote, Victoria 3070 (AU).

(74) HUGHES, E. John, L. 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003381 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000900

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903430 4 Jul/juil 2003 AU
(04.07.2003)(30) 60/491,995 4 Aug/août 2003 US
(04.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF ALKYLATED CYTOSINE IN DNA

• PROCÉDE POUR LA DÉTECTION DE CYTOSINE ALKYLEE DANS L'ADN

(71) JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY. LIMITED [AU/AU]; 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).

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

(72, 75) TODD, Alison Velyian [AU/AU]; 10 Conell Place, Glebe, NSW 2037 (AU). FUERY, Caroline Jane [AU/AU]; 5 Hurley

Street, Toongabbie, NSW 2146 (AU). AP- PLEGATE, Tanya Lynn [AU/AU]; 10/1 Landenberg Place, Greenwich, NSW 2065 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 37, 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003382 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000905

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903412 4 Jul/juil 2003 AU
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MUTATION ASSOCIATED WITH STROKES

• MUTATION ASSOCIEE AUX ATTAQUES

(71) THE QUEEN ELIZABETH HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION INC. [AU/AU]; 50 Woodville Road, Woodville South, South Australia 5011 (AU). ADELAIDE RESEARCH & INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, South Australia 5005 (AU).

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

(72, 75) JANNES, Jim [AU/AU]; 8 Cambrook Avenue, Underdale, South Australia 5032 (AU). HAMILTON-BRUCE, Monica Anne [AU/AU]; P O Box 301, Woodville South, South Australia 5011 (AU). KOBLAR, Simon [AU/AU]; 33 East Avenue, Millswood, South Australia 5034 (AU).

(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).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/58

(11) WO 2005/003383 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000923

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903504 8 Jul/juil 2003 AU
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN SENSOR CHIPS

• AMÉLIORATIONS DES PUCES DE DÉTECTION

(71) RODGERS, Raymond, Joseph [AU/AU]; 10 Wadham Street, Brompton, South Australia 5007 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MARTIN, Lisandra, Lorraine [AU/AU]; 12/746 Orrong Road, Toorak, Victoria 3142 (AU). JOHNSON, Daniel, Luke [AU/AU]; 5 Lorikeet Grove, Flagstaff Hill, South Australia 5159 (AU).

(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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2005/003384 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000480

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01018 3 Jul/juil 2003 DK
(03.07.2003)(30) 60/484,926 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR SELECTIVE DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID

• PROCÉDE DE DÉTECTION SÉLECTIVE D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE

(71) DANMARKS OG GRØNLANDS GEOL-OGISKE UNDERSØGELSE [DK/DK]; Øster Voldgade 10, DK-1350 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) BENDER, Mikkel [DK/DK]; Østerfarimagsgade 37, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). JACOBSEN, Carsten, Suhr [DK/DK]; Annebergvej 17, DK-2700 Brønshøj (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogs-
gade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copen-
hagen Ø (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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003385 (13) A1

(21) PCT/EP2004/002680

(22) 15 Mar/mar 2004 (15.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 03015027.0 2 Jul/juil 2003 EP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR DETECTING NUCLEIC
ACIDS WITH INTERNAL CONTROL OF
THE AMPLIFICATION

• PROCEDE DE DETECTION D'ACIDES
NUCLEIQUES FAISANT INTERVE-
NIR UN CONTROLE INTERNE DE
L'AMPLIFICATION

(71) **LABOR BECKER OLGEMOELLER &
KOLLEGEN GBR** [DE/DE]; Fuehrich-
strasse 70, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGGRAB, Siegfried** [DE/DE]; Wild-
moosstrasse 5, 82194 Groebenzzell (DE).

(74) **LEONHARD OLGEMOELLER
FRICKE**; Postfach 10 09 62, 80083
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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003386 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007090

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301951-0 30 Jun/juin 2003 SE
(30.06.2003)

(30) 60/481,043 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(30) 60/481,319 1 Sep/sep 2003 US
(01.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NEW METHOD
• PROCEDE NOUVEAU

(71) **BIOTAGE AB** [SE/SE]; Kungsgatan 76,
S-753 18 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOOKE, Nigel** [SE/SE]; Olof Thunmans
väg 14, S-741 44 Knivsta (SE). **EKSTRÖM,
Björn** [SE/SE]; Järpavägen 27, S-756 53 Upp-
sala (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; 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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2005/003387 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007124

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,432,365 30 Jun/juin 2003 CA
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPECIFIC METHOD OF PROSTATE
CANCER DETECTION BASED ON
PCA3 GENE, AND KITS THEREFOR

• METHODE SPECIFIQUE DE DETEC-
TION DU CANCER DE LA PROSTATE
SUR LA BASE DU GENE PCA3 ET
TROUSSES ASSOCIEES

(71) **UNIVERSITY MEDICAL CENTRE NI-
JMEGEN** [NL/NL]; Geert Grooteplein 10,
P.O.Box 9101, NL-6500 NB Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHALKEN, Jack, A.** [NL/NL]; Ma-
doerastraat 10, NL-6524 LH Nijmegen
(NL). **VERHAEGH, Gerald** [NL/NL];
Hooischeft 15, NL-6581 SL Maden (NL).
HESSELS, Daphne [NL/NL]; Stekkenberg
66B, NL-6561 XL Groesbeek (NL). **SMIT,
Frank** [NL/NL]; Wedesteinbroek 14-40,
NL-6546 RN Nijmegen (NL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Sieberstrasse 4,
81675 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003388 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002684

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,031 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NUCLEIC ACID POLYMERASE FLUO-
RESCENCE ASSAYS

• DOSAGES PAR FLUORESCENCE DE
POLYMERASE D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED**
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater
London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **SHAPIRO, Adam** [US/US]; As-
traZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse
Drive, Waltham, MA 02451 (US).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROP-
ERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003389 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002787

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315160.2 28 Jun/juin 2003 GB
(28.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IN VITRO AMPLIFICATION OF DNA
• AMPLIFICATION IN VITRO DE L'ADN

(71) **ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD
NEW COLLEGE** [GB/GB]; Egham, Surrey
TW20 0EX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKINSON, George** [GB/GB]; School of Biological Sciences, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, TW20 0EX (GB). **HILL, Vanessa** [GB/GB]; School Holloway, University of London, Egham, Surrey, TW20 0EX (GB).

(74) **PEEL, James, Peter**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003390 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002435

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291624.9 2 Jul/juil 2003 EP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF MUTATIONS IN DNA
• PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS DANS L'ADN

(71) **CONSORTIUM NATIONAL DE RECHERCHE EN GENOMIQUE (CNRG)** [FR/FR]; 2, rue Gaston Crémieux, F-91000 Evry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUT, Ivo, Glynne** [GB/FR]; 18, rue du Moulin Vert, F-75014 Paris (FR). **MAUGER, Florence** [FR/FR]; 21, Place Gauvain, F-91000 Evry (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2005/003391 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001652

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045523 5 Jul/juil 2003 KR (05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CUCURBITURIL DERIVATIVE-BONDED SOLID SUBSTRATE AND BIOCHIP USING THE SAME

• SUBSTRAT SOLIDE LIE AU DERIVE DE CUCURBITURILE ET PUCE BIOLOGIQUE UTILISANT CE SUBSTRAT

(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) **KIM, Kimoon** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **KANG, Jin-Koo** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **JEON, Woo-Seong** [KR/KR]; Center for Smart Supramolecules Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **JON, Sang-Yong** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **NARAYANAN, Selvapalam** [IN/KR]; Dept. of Chemical Engineering Pohang University of Science and Technology, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). **OH, Dong-Hyun** [KR/KR]; Dept. of Chemical Engineering 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003392 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000468

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en

(26) en

(30) 03077075.4 2 Jul/juil 2003 EP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HMG COENZYME A REDUCTASE INHIBITORS AFFECT THE MITOCHONDRIAL DNA CONTENT OF CELLS

• INHIBITEURS DE L'HMG COENZYME A REDUCTASE AFFECTANT LA TENEUR EN ADN MITOCHONDRIAL DE CELLULES

(71) **PRIMAGEN HOLDING B.V.** [NL/NL]; Meibergdreef 59, NL-1105 BA Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GEMEN, Bob** [NL/NL]; Morelenstraat 5, NL-1326 HV Almere (NL). **DE BAAR, Marinus, Petrus** [NL/NL]; Prins Hendrikdreef 160-G, NL-1011 TB Amsterdam (NL).

(74) **WINCKELS, J.H.F.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 C12Q 1/68

(11) WO 2005/003393 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000471

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/NL03/00486 2 Jul/juil 2003 NL (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPLICE SITE AFLP
• AFLP A SITE DE JONCTION

(71) **KEYGENE N.V.** [NL/NL]; Agro Business Park 90, NL-6708 PW Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIRKS, Robert, Helene, Ghislain** [BE/NL]; Lollestraat 16, NL-4731 GL Oudenbosch (NL). **VOGELAAR, Arie** [NL/NL]; Wittenstein 90, NL-3328 MS Dordrecht (NL). **VAN ELJK, Michael, Josephus, Theresia** [NL/NL]; Pastoor Strijboschstraat 12, NL-5373 EJ Herpen (NL). **HOGERS, René, Cornelis, Josephus** [NL/NL]; Aalbeek 38, NL-6715 GR Ede (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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2005/003394 (13) A2

(21) PCT/US2004/020493

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,979 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/496,893 21 Aug/août 2003 US (21.08.2003)

(30) 60/506,708 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(30) 60/515,243 28 Oct/oct 2003 US (28.10.2003)

(30) 60/530,797 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BIO-BARCODE BASED DETECTION OF TARGET ANALYTES

• DETECTION D'ANALYTES CIBLE A BASE DE CODES A BARRES BIOCHIMIQUES

(71) NANOSPHERE, INC. [US/US]; 4088 Commercial Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).

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

(72, 75) MIRKIN, Chad, A. [US/US]; 111 16th Street, Wilmette, IL 60094 (US). NAM, Jwa-Min [KR/US]; 1024 Foster Street, Apt. #1, Evanston, IL 60201 (US). THAXTON, Shad, C. [US/US]; 541 W. Dickens Avenue, Apt. #1, Chicago, IL 60614 (US).

(74) MIAO, Emily; 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 C12Q 1/68, C12N 15/11, B01J 19/00

(11) WO 2005/003395 (13) A1

(21) PCT/US2004/021388

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,729 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR AMPLIFYING AND DETECTING NUCLEIC ACIDS IN MICROFLUIDIC DEVICES UNDER CONTINUOUS AND NON-CONTINUOUS FLOW CONDITIONS

• PROCEDE POUR AMPLIFIER ET DETECTER DES ACIDES NUCLEIQUES DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES DANS DES CONDITIONS DE FLUX CONTINU ET NON CONTINU

(71) CALIPER LIFE SCIENCES, INC. [US/US]; 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

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

(72) DETTLOFF, Roger; 623 Glenloch Way, Emerald Hills, CA 94062 (US). KIRBY, Celeste; 610 Maestro Court, San Jose, CA 94134 (US). GENTALEN, Erik; 811 Eighth Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). ROSOFF, Monica; 507 Highland Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) MCKENNA, Donald, R.; Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/00, F27B 14/06, F27D 11/06, H01F 1/057, C22C 1/02

(11) WO 2005/003396 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051168

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 31 152.1 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE LIQUID METALLURGICAL PRODUCTION OF CONDUCTIVE ALLOYS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION PAR METALLURGIE EN FUSION D'ALLIAGES CONDUCTEURS

(71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE).

FORSCHUNGSZENTRUM ROSSENDORF E.V. [DE/DE]; Bautzner Landstr. 128, 01328 Dresden (DE).

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

(72, 75) PRIEDE, Janis [LV/LV]; Titurgas Str. 4/12, LV-2128 Balozi (LV). GERBETH, Gunter [DE/DE]; Schulstr. 11, 01328 Dresden (DE). HERMANN, Regina [DE/DE]; Münchner Str. 33, 01187 Dresden (DE). FILIP, Octavian [DE/DE]; Nöthnitzer Str. 12, 01187 Dresden (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Marion; Bienertstr. 15, 01172 Dresden (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 C22B 19/34, 7/02

(11) WO 2005/003397 (13) A1

(21) PCT/US2004/020479

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,351 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MECHANICAL SEPARATION OF VOLATILE METALS AT HIGH TEMPERATURES

• SEPARATION MECANIQUE DE METAUX VOLATILS A HAUTES TEMPERATURES

(71) HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVICES LLC [US/US]; 7901 West Morris Street, Indianapolis, IN 46231 (US).

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

(72, 75) BRATINA, James, E. [US/US]; 5411 Innsbrooke Court, Greenwood, IN (US). FEHSENFELD, Fred, M. [US/US]; 149 Willowgate Lane, Indianapolis, IN 46262 (US).

(74) GZYBOWSKI, Michael, S.; Butzel Long, Suite 300, 350 South Main Street, Ann Arbor, MI 48104 (US).

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

- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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
- (11) WO 2005/003398 (13) A2
- (21) PCT/US2004/012661
- (22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/464,654 23 Apr/avr 2003 US
(23.04.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • HIGH STRENGTH ALUMINUM AL-
LOYS AND PROCESS FOR MAKING
THE SAME
- ALLIAGES D'ALUMINIUM A HAUTE
RESISTANCE ET LEUR PROCEDE DE
FABRICATION
- (71) KAISER ALUMINUM & CHEMICAL
CORPORATION [US/US]; 5847 San Fe-
lice, Suite 2500, Houston, TX 77057 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROOKS, Charles, E; -DORWARD,
Ralph, C; -PARKINSON, Ray, D.; -MA-
TUSKA, Rob, A; -SHAARBAF, Mory; -
- (74) BLAKE, William, A. et al. / etc.; Jones,
Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads
Station, 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 14/00, C22F 1/18
- (11) WO 2005/003399 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007201
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 899.1 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • BETA-TITANIUM ALLOY, METHOD
FOR PRODUCING A HOT-ROLLED
PRODUCT BASED ON SAID ALLOY
AND THE USES THEREOF
- ALLIAGE DE BETA-TITANE, PRO-
CEDE POUR FABRIQUER UN PRO-
DUIT LAMINE A CHAUD A PARTIR
D'UN TEL ALLIAGE ET UTILISA-
TIONS DUDIT ALLIAGE

- (71) DEUTSCHE TITAN GMBH [DE/DE];
Westendstrasse 15, 45143 Essen (DE).
VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIBUM, Heinz [DE/DE]; Reulsberg-
weg 16, 45257 Essen (DE). SCHAUERTE,
Oliver [DE/DE]; Puterkamp 5, 38165 Lehre
(DE). FROMMEYER, Georg [DE/DE];
Carl-Zuckmayer-Strasse 38, 40699 Erkrath
(DE). KNIPSCHEER, Sven [DE/DE]; Op-
peler Strasse 3, 45472 Mülheim an der Ruhr
(DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleich-
strasse 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 C23C 8/20, 8/36
- (11) WO 2005/003400 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009181
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-271038 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD OF CONTINUOUS VACUUM
CARBURIZATION OF METAL WIRE,
METAL BAND OR METAL PIPE AND
APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE DE CARBURATION SOUS
VIDE CONTINUE D'UN CABLE METAL-
LIQUE, D'UNE BANDE METAL-
LIQUE OU D'UN TUYAU METAL-
LIQUE, ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) NACHI-FUJIKOSHI CORP. [JP/JP]; 1-1,
Fujikoshi-Honmachi 1-chome, Toyama-shi,
Toyama 9308511 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ISHIDA, Kiyohito [JP/JP]; 5-20,
Kamiusagi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi,
Miyagi 9800011 (JP).
- (72, 75) AMANO, Hirokuni [JP/JP]; 64,
Tsukikahigashimidorimachi 4-chome,
Toyama-shi, Toyama 9398141 (JP). HARA,
Yasushi [JP/JP]; 3-23, Nagae 1-chome,
Toyama-shi, Toyama 9300974 (JP). MACHI,
Tetsushi [JP/JP]; 3-3, Yoshihisa 2-chome,
Takaoka-shi, Toyama 9330002 (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 C23C 8/22
- (11) WO 2005/003401 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008454
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR GAS CARBURIZING
- PROCEDE DE CARBURATION AU
GAZ
- (71) KOYO THERMO SYSTEMS CO., LTD.
[JP/JP]; 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara
632-0084 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TACHISATO, Showa [JP/JP]; c/o Koyo
Thermo Systems Co., Ltd., 229, Kabata-cho,
Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP). ISHIBASHI,
Tomoyuki [JP/JP]; c/o Koyo Thermo Sys-
tems Co., Ltd., 229, Kabata-cho, Tenri-shi,
Nara 632-0084 (JP). TSUJI, Shohei [JP/JP];
c/o Koyo Thermo Systems Co., Ltd., 229, Ka-
bata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP).
- (74) NEMOTO, Susumu; Nemoto International
Patent Office, Kururu-Otemae-Sorisuto 401,
1-25, Tanimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (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 C23C 14/06, 14/22
- (11) WO 2005/003402 (13) A2
- (21) PCT/CA2004/000902
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,290 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • HYDROGEN SULFIDE INJECTION
METHOD FOR PHOSPHOR DEPOSI-
TION

- PROCEDE D'INJECTION DE SULFURE D'HYDROGENE POUR DEPOT DE PHOSPHORE
- (71) **IFIRE TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIN, Yongbao** [CN/CA]; 1526 Roseway Drive, Mississauga, Ontario L5M 5M6 (CA). **ACCHIONE, Joe** [CA/CA]; 19518 Heat Lake Rd RR1, Caledon, Ontario L0N 1C0 (CA). **HUNT, Terry** [CA/CA]; 119 Kingham Road, Acton, Ontario L7J 1S3 (CA).
- (74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al.** / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 **C23C 16/02, 16/458, H01L 21/285**
- (11) **WO 2005/003403** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009332
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-270044 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FILM FORMING METHOD AND FILM FORMING DEVICE USING PLASMA CVD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM AU MOYEN D'UN PROCEDE CVD AU PLASMA
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAKAMI, Seishi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi, 4070192 (JP). **TADA, Kunihiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi, 4070192 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
- PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 16/14, 16/56, H01L 21/00**
- (11) **WO 2005/003404** (13) A2
- (21) PCT/US2004/020710
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,532 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** US
- (30) 10/875,861 **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COMPOSITE REFRACTORY METAL CARBIDE COATING ON A SUBSTRATE AND METHOD FOR MAKING THEREOF
- REVETEMENT DE CARBURE METALLIQUE REFRACTAIRE COMPOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (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) **SANE, Ajit** [—/US]; 3535 Trails End Drive, Medina, OH 44256 (US). **LENNARTZ, Jeffrey** [—/US]; 2508 Portman Avenue, Cleveland, OH 44109 (US). **LEIST, Jon** [—/US]; 3931 Pine Circle, North Olmsted, OH 44070 (US). **KOTABISH, Daniel** [—/US]; 7440 Brecksville Road, Independence, OH 44131 (US). **MARINER, John** [—/US]; 32102 Willow Circle, Avon Lake, OH 44012 (US). **MACEY, Andrew** [—/US]; 3170 Pine Lake Drive, Medina, OH 44256 (US). **LONGWORTH, Douglas** [—/US]; 9419 Knights Way, Brecksville, OH 44141 (US). **HEJL, Timothy** [—/US]; 7621 Brookside Road, Independence, OH 44131 (US). **DEVAN, Thomas** [—/US]; 23905 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (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).
-
- (51)⁷ **C23C 16/44, 16/50, 16/30**
- (11) **WO 2005/003405** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006876
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 394.4 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SURFACE-COATED NANOSCALE PARTICLES BY POLYMER-COATING IN THE GAS PHASE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES NANOSCALAIRES A REVETEMENT DE SURFACE, PAR REVETEMENT POLYMER EN PHASE GAZEUSE
- (71) **SUS TECH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHALLEHN, Michael** [DE/DE]; Rheinallee 91, 55118 Mainz (DE). **HAHN, Horst** [DE/DE]; Im Berggarten 14a, 64342 Seeheim (DE). **SIEGER, Hermann** [DE/DE]; Heideberger Str. 124, 64285 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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C23C 16/448, C30B 25/14**
- (11) **WO 2005/003406** (13) A2
- (21) PCT/US2004/020630
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,152 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • IMPROVED ALD APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES POUR LE DEPOT PAR COUCHE ATOMIQUE (ALD)
- (71) **SUNDEW TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1619 Garnet Street, Broomfield, CO 80020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNEH, Ofer** [US/US]; 1619 Garnet Street, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A. et al.** / etc.; Patton Boggs LLP, 1660 Lincoln Street, Suite 2050, 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C23C 28/00

(11) WO 2005/003407 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051237

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405497.3 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COATED METALLIC COMPONENT
• ELEMENT METALLIQUE REVETU

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).

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

(72, 75) KNÖDLER, Reinhard [DE/DE]; Lattweg 17, 69207 Sandhausen (DE). SCARLIN, Richard, Brendon [GB/CH]; Chalmweg 5, CH-5108 Oberflachs (CH). TOMPKIN, Christina [CH/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH).

(74) ALSTOM Technology LTD; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003408 (13) A2

(21) PCT/US2004/020250

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,436 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PIGMENT GRADE CORROSION INHIBITOR HOST-GUEST COMPOSITIONS AND PROCEDURE

• COMPOSITIONS PIGMENTAIRES ANTICORROSION DE TYPE "HOTE-IN-VITE" ET PROCEDURE ASSOCIEE

(71) WAYNE PIGMENT CORP. [US/US]; 300 S. Barclay Street, Milwaukee, WI 53204 (US).

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

(72, 75) SINKO, John [US/US]; 3148 West Ranch Road, Mequon, WI 53092 (US). KENDIG, Martin, W. [US/US]; 496 Hillsborough Street, Thousand Oaks, CA 91361 (US).

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

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

(51)⁷ C25B 1/00, C01B 31/02, H01L 21/60, 23/52

(11) WO 2005/003409 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016831

(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270361 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NANOCARBON MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRING STRUCTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU DE NANOCARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FILAIRE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) YOKOMICHI, Haruo [JP/JP]; 1875-2, Hibari, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0351 (JP).

(74) SHIMODA, Akira; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C25B 9/04, 11/03

(11) WO 2005/003410 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006667

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10330232.8 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROCHEMICAL HALF CELL

• DEMI-ELEMENT ELECTROCHIMIQUE

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). DE-NORA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Industriestr. 17, 63517 Rodenbach (DE).

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

(72, 75) BULAN, Andreas [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). GESTERMANN, Fritz [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). FABIAN, Peter [DE/DE]; Am Sportplatz 2, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) BAYER MATERIALSCIENCE 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 C25D 3/58, 17/00

(11) WO 2005/003411 (13) A1

(21) PCT/US2004/011405

(22) 14 Apr/avr 2004 (14.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/456,714 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TIN ALLOY ELECTROPLATING SYSTEM

• SYSTEME D'ELECTRODEPOSITION D'ALLIAGE D'ETAIN

(71) **TASKEM, INC.** [US/US]; 4639 Van Epps Road, Brooklyn Heights, OH 44131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BOKISA, George**; 27906 Sanders Lane, North Olmsted, OH 44070 (US). **ECKLES, William, E.**; 2603 Princeton Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **FRISCHAUF, Robert, E.**; 1193 St. Charles Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) **TUROCY, Gregory**; Amin & Turocy, LLP, 24th Floor, National City Center, 1900 E. 9th Street, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25D 11/04, 11/08, B65D 35/06

(11) WO 2005/003412 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006739

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 887.8 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANODIZED TUBES

• TUBES ANODISES

(71) **EURO-CELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122 Boulevard de la Pétrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **MÜHLAU, Silke** [DE/DE]; Hirschgraben 51, 22089 Hamburg (DE). **RÖDER, Sascha** [DE/DE]; Bahnhofstr. 21, 56412 Niederebach (DE). **WAGNER, Christian** [DE/DE]; Zur Holzbachschlucht 20, 56459 Gemünden (DE). **WICK, Anna** [DE/DE]; Wiesenstr. 1, 65549 Limburg (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 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 C30B 11/00, 29/12

(11) WO 2005/003413 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008624

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270771 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2003-270773 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2003-270774 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2003-270778 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2003-284047 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-336015 26 Sep/sep 2003 JP (26.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CRUCIBLE AND METHOD OF GROWING SINGLE CRYSTAL BY USING CRUCIBLE

• CREUSET ET PROCÉDE DE CROISSANCE D'UN MONOCRISTAL A L'AIDE DE CE CREUSET

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1630449 (JP).

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

(72, 75) **SUMIYA, Keiji** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3004247 (JP). **SENGUTTUVAN, Nachimuthu** [IN/JP]; c/o Research & Development Center, HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3004247 (JP). **ISHIBASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Yamazaki Works (Katsuta) rHITACHI CHEMICAL CO., LTD., 1380-1, Nishihara, Ta, asaki, Hitachinaka-city Ibaraki, 3120003 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/38, C04B 35/58, 35/00, H01L 33/00

(11) WO 2005/003414 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000051

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-186175 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-294259 18 Aug/août 2003 JP (18.08.2003)

(30) 2003-396236 26 Nov/nov 2003 JP (26.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUBSTRATE FOR THIN-FILM FORMATION, THIN-FILM SUBSTRATE AND LIGHT EMITTING ELEMENT

• SUBSTRAT POUR LA FORMATION D'UN FILM MINCE, SUBSTRAT AVEC FILM MINCE ET ELEMENT PHOTOE-METTEUR

(71, 72) **MIYAHARA, Kenichiro** [JP/JP]; 2-17-14, Tenjincho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 D01H 4/40

(11) WO 2005/003415 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051384

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 767.2 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THREAD DELIVERY NOZZLE FOR SPINNING FRAMES

• BUSE DE LEVEE DE FIL DESTINEE A DES MACHINES A FILER

(71) **RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) **LOVAS, Kurt** [DE/DE]; Kapellenweg 13, 85113 Böhmfeld (DE). **BAHLMANN, Bernd** [DE/DE]; Flurweg 7, 86529 Schrobenehausen (DE). **SCHULLER, Edmund** [DE/DE]; Weckenweg 13, 85055 Ingolstadt (DE). **GREPPMAIR, Eva-Maria** [DE/DE]; Westerhamerstrasse 3, 86565 Gachenbach (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D03D 9/00, 15/00, B60C 9/04, D02G 3/22, B60C 9/00

(11) WO 2005/003416 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009982

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271780 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SYNTHETIC FIBER TIRE CORD FABRIC FOR REINFORCING RUBBER AND PNEUMATIC TIRE USING THE SAME

- TOILE D'ARMATURE DE PNEU A FIBRES SYNTHETIQUES POUR LE RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE UTILISANT CETTE TOILE

(71) TEIJIN TECHNO PRODUCTS LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410054 (JP).

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

(72, 75) OBORA, Kenji [JP/JP]; c/o Teijin Techno Products Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5670006 (JP). FURUKAWA, Masashi [JP/JP]; c/o Teijin Techno Products Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5670006 (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 D03D 15/02, 15/08

(11) WO 2005/003417 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000344

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PG2003A0037 3 Jul/juil 2003 IT (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • TEXTILE WEAVE OF INELASTIC AND ELASTIC FIBER FORMING AN ELASTIC WEAVE WITH ONE OR MORE RIGID LOOPS

- ARMURE TEXTILE COMPOSEE D'UNE FIBRE ELASTIQUE ET D'UNE FIBRE INELASTIQUE FORMANT UNE ARMURE ELASTIQUE DOTEE D'UNE OU DE PLUSIEURS BOUCLES RIGIDES

(71) LANZI S.R.L. [IT/IT]; 13 Zona Industriale Fiumicello, I-52037 Sansepolcro AR (IT).

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

(72, 75) LANZI, Enzo [IT/IT]; 13 Zona Industriale Fiumicello, I-52037 Sansepolcro AR (IT).

(74) GABELLIERI, Spartaco; 31, Via dello Sport, I-06077 Perugia (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D03D 19/00, 15/02, 41/00

(11) WO 2005/003418 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008999

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189415 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • WOVEN FABRIC AND WEAVING METHOD

- TEXTILE TISSE ET PROCEDE DE TISSAGE

(71, 72) TAKENAKA, Akira [JP/JP]; 354 Nakayashirocho, Omiya-nishiuru, Rosanji-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6028403 (JP).

(74) NARUSE, Shigeo; NARUSE, INABA & IN-AMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building 4th Floor, 2-3-11, Hirakawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 102009 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 D04B 1/10

(11) WO 2005/003419 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006729

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003 A 001367 3 Jul/juil 2003 IT (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING INTARSIA DESIGNS WITH A CIRCULAR KNITTING MACHINE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE DESIGNS A INTARSIA A MAILLE A L'AIDE D'UN METIER CIRCULAIRE

(71) SANTONI, S.P.A. [IT/IT]; Via C. Fenzi, 14, I-25135 Brescia (IT).

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

(72, 75) LONATI, Ettore [IT/IT]; Piazza Paganora, 5, I-25121 Brescia (IT). LONATI, Fausto [IT/IT]; Via Mediana, 15, I-25128 Brescia (IT). LONATI, Tiberio [IT/IT]; Via Sera, 24, I-25121 Brescia (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 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 D04B 1/22, 9/20

(11) WO 2005/003420 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006731

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI 2003 A 001368 3 Jul/juil 2003 IT (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING KNITTED ARTICLES FOR FORMING ITEMS OF CLOTHING, SUCH AS BODY SUITS, SLEEVELESS TOPS, UNDERSHIRTS, BRAS, UNDERPANTS

OR THE LIKE, WITHOUT LATERAL SEAMS, WITH A CIRCULAR KNITTING MACHINE

- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES TRICOTES POUR FORMER DES VETEMENTS, TELS QUE DES CORSAGES-CULOTTES, DES HAUTS SANS MANCHES, DES CHEMISES, DES SOUTIENS-GORGES, DES SLIPS OU ANALOGUES, SANS COUTURES LATERALES, A L'AIDE D'UN METIER CIRCULAIRE

(71) **SANTONI, S.P.A.** [IT/IT]; Via C. Fenzi, 14, I-25135 Brescia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONATI, Ettore** [IT/IT]; Piazza Paganora, 5, I-25121 Brescia (IT). **LONATI, Fausto** [IT/IT]; Via Mediana, 15, I-25128 Brescia (IT). **LONATI, Tiberio** [IT/IT]; Via Sera, 24, I-25121 Brescia (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/40, 1/72

(11) **WO 2005/003421** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000414

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) it (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **alXING DEVICE FOR A HEAD FOR DRY-FORMING PAPER AND ASSOCIATED METHOD**

- DISPOSITIF MELANGEUR POUR TETE A FORMER DU PAPIER PAR VOIE PNEUMATIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **A. CELLI NONWOVENS S.P.A.** [IT/IT]; Via Romana Ovest 212, I-55016 Porcari, Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CELLI, Alessandro** [IT/IT]; Via Micheloni 20, I-55015 Montecatini, Lucca (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele et al.** / etc.; Ufficio Tecn. Ing. A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, I-50123 Firenze (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 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).

(51)⁷ D04H 1/40

(11) **WO 2005/003422** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009310

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189922 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **FIBER SHEET AND ITS MOLDING**

- FEUILLE DE FIBRES ET PROCEDE DE MOULAGE ASSOCIE

(71) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Masanori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **ITO, Kuninori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 D04H 1/42, A61K 8/02, A47K 7/02, D04H 13/02

(11) **WO 2005/003423** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007190

(22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0308102 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** FR

(30) 60/487,254 **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **WETTABLE AND DISINTEGRABLE COSMETIC ARTICLE**

- ARTICLE COSMETIQUE APTE AU MOUILLAGE ET A LA DESINTEGRATION

(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) **MARERI, Pascale** [FR/FR]; 4 rue N. Roret, F-75013 Paris (FR). **FONTAINE, Michel** [FR/FR]; 23 rue de l'Arcade, F-75008 Paris (FR).

(74) **L'OREAL**; Schmit, Charlotte - D.I.P.I., 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/03, 3/16

(11) **WO 2005/003424** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006785

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) VI2003A000124 **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)** IT

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **AUTOMATIC DEVICE FOR OPTIMIZING DISTRIBUTION OF THE WEB ON THE FORMING BELT IN SPUNBOND SPINNING SYSTEMS**

- DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR L'OPTIMISATION DE LA DISTRIBUTION DE LA BANDE SUR LE TAPIS DE FORMAGE DANS DES SYSTEMES DE FILATURE PAR LIAGE

(71) **G. & G. ENGINEERING S.R.L.** [IT/IT]; Via Matteotti, 4, I-35013 Cittadella (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLINO, Edoardo, Paolo** [IT/IT]; Via Matteotti, 4, I-35013 Cittadella (IT). **TONIATO, Sergio** [IT/IT]; Via Zanchetta, 42, I-35010 San Pietro in Gu' (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli 16, I-20123 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D05B 55/02

(11) WO 2005/003425 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008994

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189535 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEWING NEEDLE MOUNTING
STRUCTURE AND SEWING NEE-
DLE

• STRUCTURE POUR MONTER UNE AI-
GUILLE A COUDRE ET AIGUILLE A
COUDRE

(71) WACOAL CORP. [JP/JP]; 29, Nakauima-
cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 6018530
(JP).

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

(72, 75) SAKAKI, Shuji [JP/JP]; c/o WACOAL
CORP., 29, Nakauima-cho, Kisshoin, Mi-
nami-ku, Kyoto 6018530 (JP).

(74) YOSHIKAWA, Toshio; Murahama Bldg.,
6F, 4-9-19, Higashinoda-cho, Miyako-
jima-ku, Osaka-shi, Osaka 5340024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 D05C 9/04, D05B 39/00

(11) WO 2005/003426 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009418

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192150 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOUNTING STRUCTURE OF EM-
BROIDERY FRAME

• STRUCTURE DE SUPPORT POUR ME-
TIER A BRODER

(71) TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1800, Ushiyamacho, Ka-
sugai-shi, Aichi Aichi, 4860901 (JP).

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

(72, 75) TAJIMA, Ikuo [JP/JP]; c/o TOKAI
KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA,
1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi
Aichi, 4860901 (JP). MURASE, Aisuke

[JP/JP]; c/o TOKAI KOGYO MISHIN
KABUSHIKI KAISHA, 1800, Ushiyama-
cho, Kasugai-shi, Aichi Aichi, 4860901 (JP).

(74) IIZUKA, Yoshihito; Hongo-Ohara Build-
ing Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo Tokyo, 1130033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 D05C 17/02, 15/04, 15/26, D03D 39/04

(11) WO 2005/003427 (13) A1

(21) PCT/US2004/010486

(22) 6 Apr/avr 2004 (06.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460,636 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COVERING FOR FLOORS AND/OR
WALLS

• REVETEMENT POUR PLANCHERS
ET/OU MURS

(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) WHITTEN, Jeffrey, A. [US/US]; 415
Middle Road, Buena Vista, VA 24416 (US).
DUFF, Gene, C. [US/US]; 1272 West Mid-
land Trail, Lexington, VA 24450 (US).
HUTCHISON, Robert, D. [US/US]; 55
Alpine Drive, Daleville, VA 24083 (US).

(74) BESHA, Richard, G.; Nixon & Vanderhye
P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 33/02, 39/00

(11) WO 2005/003428 (13) A2

(21) PCT/US2004/020791

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,959 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING AND
UTILIZING DATA AMONG LAUNDRY
DEVICES, USERS, AND THE LIKE

• PROCEDE DE TRANSFERT ET
D'UTILISATION DE DONNEES ENTRE
DISPOSITIFS DE BLANCHISSAGE,
UTILISATEURS, ET ANALOGUES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).

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

(72, 75) SCHEPER, William, Michael [US/US];
26376 Klare Crossing, Guilford, Indiana
47022 (US). HARTSHORN, Richard, Tim-
othy [US/US]; 24563 Lela Drive, Lawrence-
burg, Indiana 47025 (US). THOEN, Chris-
tiaan, Arthur, Jacques, Kamiel [BE/US];
8624 Beckett Pointe Drive, West Chester,
Ohio 45069 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; 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 D06F 39/02

(11) WO 2005/003429 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005492

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314050.6 17 Jun/juin 2003 GB
(17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DIFFUSEUR

(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) **VAN HEESSEN, Roy** [NL/NL]; Lever Faberge Europe, Global Technology Centre - Vlaardingen, Packaging Development, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- (74) **ELLIOTT, Peter, William** 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 D06F 43/00

(11) WO 2005/003430 (13) A1

(21) PCT/US2004/020792

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,951 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 10/738,551 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR PROVIDING NON-AQUEOUS LAUNDERING CAPABILITY

- PROCEDE DE FOURNITURE DE CAPACITE DE BLANCHISSAGE NON AQUEUX

- (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) **SCHEPER, William, Michael** [US/US]; 26376 Klare Crossing, G0000ord, IN 47022 (US). **HARTSHORN, Richard, Timothy** [US/US]; 24563 Lela Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel** [BE/US]; 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069 (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 D06F 43/08

(11) WO 2005/003431 (13) A1

(21) PCT/US2004/020877

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,348 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 10/738,551 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD OF REMOVING SOLID WASTE FROM HOME DRY CLEANING SYSTEM

- PROCEDE D'ELIMINATION DE DECHETS SOLIDES DANS UN SYSTEME DE NETTOYAGE A SEC DOMESTIQUE

- (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) **GARDNER, Robb, Richard** [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, Ohio 45002 (US). **SCHEPER, William, Michael** [US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford, Indiana 47022 (US). **HARTSHORN, Richard, Timothy** [GB/US]; 24563 Lela Drive, Lawrenceburg, Indiana 47025 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06H 5/00 // B29C 65:08, 65:16, A41D 27:24

(11) WO 2005/003432 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002730

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315178.4 28 Jun/juin 2003 GB (28.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SEAMING APPARATUS

- APPAREIL DE COUTURE

- (71) **ARDMEL AUTOMATION LIMITED** [GB/GB]; 52-53 Nasmyth Road, Southfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6 2SD (GB).

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

- (72, 75) **FERNANDO, Semage, Rupasiri** [LK/GB]; 4 Rosemount Road, Glenrothes, Fife KY6 2QF (GB).

- (74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael** et al. / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 D06L 1/00

(11) WO 2005/003433 (13) A2

(21) PCT/US2004/020613

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,351 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PHOTO BLEACH LIPOPHILIC FLUID CLEANING COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE A FLUIDES LIPOPHILES DE BLANCHISSEMENT OPTIQUE

- (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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 377 Compton Road, Cincinnati, OH 45215 (US). **JEFFREYS, Brian** [GB/BE]; A Rodenbachlaan 15C, B-1850 Grimbergen (BE). **HARRIMAN, Anthony** [FR/FR]; 426 Chemin du Pebre d'Ail, Route de la Garde Freinet, F-83550 Vidauban (FR). **GARSTEIN, Vladimir** [US/US]; 11187 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **SCHEPER, William, Michael** [US/US]; 26376 Klare Crossing, 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).
-
- (51)⁷ D06L 1/00
- (11) WO 2005/003434 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020614
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,359 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • LIPOPHILIC FLUID CLEANING COM-
POSITIONS CAPABLE OF DELIVER-
ING SCENT
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE A
FLUIDES LIPOPHILES CAPABLES DE
LIBERER DU PARFUM
- (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) BAKER, Keith, Homer [US/US];
10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH
45241 (US). HARTSHORN, Richard,
Timothy [US/US]; 24563 Lela Drive,
Lawrenceburg, IN 47025 (US). DYK-
STRA, Robert, Richard [US/US]; 7715
Mitchell Park Drive, Cleves, OH 45002 (US).
SCHEPER, William, Michael [US/US];
26376 Klare Crossing, Guilford, IN 47022
(US). HAUGHT, John, Christian [US/US];
8240 Twin Cove Court, West Chester, OH
45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US];
4424 Village Drive, 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 D06L 1/00
- (11) WO 2005/003435 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020623
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,346 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FABRIC ARTICLE TREATMENT COM-
POSITION FOR USE IN A LIPOPHILIC
FLUID SYSTEM
- COMPOSITION DE TRAITEMENT
D'ARTICLES EN TISSU A UTILISER
DANS UN SYSTEME DE FLUIDES
LIPOPHILES
- (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) GARDNER, Robb, Richard [US/US];
534 Laurelwood Drive, Cincinnati, OH
45002 (US). SCHEPER, William, Michael
[US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford,
IN 47022 (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 D06L 1/04
- (11) WO 2005/003436 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020789
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,350 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS FOR
LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS IN-
CORPORATING AN ANTIMICROBIAL
AGENT
- COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE
TEXTILES POUR SYSTEMES FLUI-
DIQUES LIPOPHILES RENFERMANT
UN AGENT ANTIMICROBIEN
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GHOSH, Chanchal, Kumar [US/US];
7005 Pinemill Drive, West Chester, Ohio
45069 (US). HAUGHT, John, Christian
[US/US]; 8240 Twin Cove Court, West
Chester, Ohio 45069 (US).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; 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 D06L 1/04, C11D 1/82
- (11) WO 2005/003438 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020873
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,343 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D06L 1/04, A61L 2/16
- (11) WO 2005/003437 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020790
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,955 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS
FOR LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS
CONTAINING AN ANTIMICROBIAL
AGENT
- COMPOSITIONS DE SOINS TEXTILES
POUR DES SYSTEMES A FLUIDES LI-
POPHILES CONTENANT UN AGENT
ANTIMICROBIEN
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GHOSH, Chanchal, Kumar [US/US];
7005 Pinemill Drive, West Chester, Ohio
45069 (US). HAUGHT, John, Christian
[US/US]; 8240 Twin Cove Court, West
Chester, Ohio 45069 (US).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D06L 1/04, C11D 1/82
- (11) WO 2005/003438 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020873
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,343 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FABRIC CARE COMPOSITION AND METHOD OF USING SAME

• COMPOSITION DE PROTECTION DES TISSUS ET METHODE D'UTILISATION DE LA COMPOSITION

(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) SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, Ohio 45040 (US). DUPONT, Jeffrey, Scott [US/US]; 1012 Seibel Lane, Cincinnati, Ohio 45238 (US). ARREDONDO, Victor, Mauel [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, Ohio 45069 (US). HARTSHORN, Richard, Timothy [GB/US]; 24563 Lela Drive, Lawrenceburg, Indiana 47025 (US). GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cincinnati, Ohio 45202 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford, Indiana 47022 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, Ohio 45069 (US). SCHEIBEL, Jeffrey, John [US/US]; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, Ohio 45140 (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06L 1/04, C11D 3/37, 1/72, 1/94

(11) WO 2005/003439 (13) A1

(21) PCT/US2004/020879

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,345 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SURFACTANT SYSTEM FOR USE IN A LIPOPHILIC FLUID

• SYSTEME TENSIOACTIF POUR FLUIDE LIPOPHILE

(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) HAEGGBERG, Donna, Jean [US/US]; 2067 Greenpine Drive, Cincinnati, Ohio

45231 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, Ohio 45069 (US). FLEISCH, Kelli, Alison [US/US]; 3718 Forest Court, Cincinnati, Ohio 45211 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, Indiana 47025 (US). BAKER, Keith, Homer [US/US]; 10083 Bennington Drive, West Chester, Ohio 45241 (US). GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, Ohio 45002 (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06L 1/10

(11) WO 2005/003440 (13) A1

(21) PCT/US2004/020609

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,290 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/547,368 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING A LIPOPHILIC FLUID BY MODIFYING THE CONTAMINANTS

• PROCEDE D'EPURATION D'UN FLUIDE LIPOPHILE PAR MODIFICATION DES CONTAMINANTS

(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) ARREDONDO, Victor [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002 (US). DUPONT, Jeffrey, Scott [US/US]; 1012 Seibel Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069 (US). RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich [US/US]; 118 Paddock Place, Loveland, OH 45140 (US). HOPKINS, Jeffrey, Jon [US/US]; 6152 Willowcrest Lane, West Chester, OH 45069 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare

Crossing, Guilford, IN 47022 (US). OH, Hiroshi [US/US]; 8541 Meadow Bluff Court, Cincinnati, OH 45249 (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06L 1/10

(11) WO 2005/003441 (13) A1

(21) PCT/US2004/020610

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,290 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/547,126 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING A DRY CLEANING SOLVENT FROM A MIXTURE BY MODIFYING THE MIXTURE

• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN SOLVANT DE NETTOYAGE A SEC A PARTIR D'UN MELANGE PAR LA MODIFICATION DU MELANGE

(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) ARREDONDO, Victor [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002 (US). DUPONT, Jeffrey, Scott [US/US]; 1012 Seibel Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069 (US). RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich [US/US]; 118 Paddock Place, Loveland, OH 45140 (US). HOPKINS, Jeffrey, Jon [US/US]; 6152 Willowcrest Lane, West Chester, OH 45069 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, 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 D06L 1/10
- (11) WO 2005/003442 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020611
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,290 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (30) 60/547,355 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROCESS FOR PURIFYING A LIPOPHILIC FLUID
- PROCEDE D'EPURATION DE FLUIDE LIPOPHILE
- (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) ARREDONDO, Victor [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). GARDNER, Robb, Richard [US/US]; 534 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002 (US). DUPONT, Jeffrey, Scott [US/US]; 1012 Seibel Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069 (US). RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich [US/US]; 118 Paddock Place, Loveland, OH 45140 (US). HOPKINS, Jeffrey, Jon [US/US]; 6152 Willowcrest Lane, West Chester, OH 45069 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford, IN 47022 (US). OH, Hiroshi [US/US]; 8541 Meadow Bluff Court, Cincinnati, OH 45249 (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).

- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D06L 1/10, D06F 43/08
- (11) WO 2005/003443 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020880
- (22) 6 Jun/juin 2004 (06.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,315 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PSEUDO-DISTILLATION METHOD FOR PURIFYING A DRY CLEANING SOLVENT
- PROCEDE DE PSEUDO-DISTILLATION POUR PURIFICATION D'UN SOLVANT CE NETTOYAGE A SEC
- (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) RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich [US/US]; 118 Paddock Place, Loveland, Ohio 45140 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, Ohio 45040 (US). ARREDONDO, Victor, Manuel [US/US]; 7469 Cinnamon Woods Drive, West Chester, Ohio 45069 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford, Indiana 41022 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, Ohio 45069 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D06L 1/10
- (11) WO 2005/003444 (13) A1
- (21) PCT/US2004/021031
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,154 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (30) 60/483,290 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (30) 60/547,126 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)
- (30) 60/547,355 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)

- (30) 60/547,368 24 Feb/fév 2004 US (24.02.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING A DRY CLEANING SOLVENT
- PROCEDE DE PURIFICATION D'UN SOLVANT POUR NETTOYAGE A SEC
- (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) RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich [US/US]; 118 Paddock Place, Loveland, OH 45140 (US). HAUGHT, John, Christian [US/US]; 8240 Twin Cove Court, West Chester, Ohio 45069 (US). SCHEPER, William, Michael [US/US]; 26376 Klare Crossing, Guilford, IN 47022 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; Reed, David, T., 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 D06M
- (11) WO 2005/003445 (13) A2
- (21) PCT/US2004/000781
- (22) 13 Jan/jan 2004 (13.01.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/439,649 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PRODUCT AND METHOD FOR TREATING COTTON
- PRODUIT ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DU COTON
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Carl, Brent [US/US]; 2610 Glen Burnie Drive, Raleigh, NC 27607 (US). HASHEM, Mohamed, Mahmoud [EG/EG]; Textile Division National Research Centre, Tahrir Street, Dokki Giza Cairo (EG). HAUSER, Peter, J. [US/US]; 304 Bradwyck Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 D06M 15/356

(11) WO 2005/003446 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000860

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903431 3 Jul/juil 2003 AU (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROCONDUCTIVE TEXTILES
• TEXTILES ELECTROCONDUCTEURS

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). UNIVERSITY OF WOLLONGONG [AU/AU]; Northfields Avenue, North Wollongong, NSW 2500 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLCOMBE, Barry, Victor, [AU/AU]; 67 Cassia Street, Dee why, NSW 2110 (AU). WATERS, Peter, John, [AU/AU]; Unit 2, 42 Baird Street, Mulgrave, VIC 3170 (AU). LOONEY, Mark, Graham, [AU/AU]; 81 Union Street, Brunswick, VIC 3056 (AU). KING, David, George, [AU/AU]; 8 Punt Road, Barwon Heads, VIC 3227 (AU). WALLACE, Gordon, George, [AU/AU]; 55 Acacia Avenue, Gwynneville, NSW 2500 (AU). INNIS, Peter, Charles, [AU/AU]; 29 Rosemount Street, West Wollongong, NSW 2500 (AU). ASHRAF, Syed, Aziz, [AU/AU]; 40 Meadow Street, Parrawanna, NSW 2518 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 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 D06N

(11) WO 2005/003447 (13) A2

(21) PCT/US2004/023032

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/611,769 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FABRIC-FACED COMPOSITES AND METHODS FOR MAKING SAME

• COMPOSITES RECOUVERTS DE TISSU ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) SWZ, LLC [US/US]; 200 Lake Drive, Suite A, Newark, DE 19702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAFIROGLU, Dimitri, P. [US/US]; 303 Pentland Drive, Centreville, DE 19807 (US).

(74) THAN, H., T.; The H.T. Than Law Group, 1010 Wisconsin Avenue, N.W., Suite 560, Washington, DC 20007 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 D21C 9/06, 9/02

(11) WO 2005/003448 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001045

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301941-1 1 Jul/juil 2003 SE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND WASHPRESS FOR WASHING AND DEWATERING OF A FIBRE SUSPENSION

• PROCEDE ET LAVEUSE POUR LE LAVAGE ET L'ESSORAGE DE FIBRES EN SUSPENSION

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box 1220, FI-00101 Helsingfors (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDBERG, Jörgen [SE/SE]; Brunnsgård 11, S-831 34 Östersund (SE). ANDERSSON, Rickard [SE/SE]; Skedvik 123, S-864 92 Mafors (SE).

(74) GRIP, Joakim et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 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 D21C 11/00

(11) WO 2005/003449 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050100

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20035119 4 Jul/juil 2003 FI (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF UTILISING UNREACTED CARBON FROM BLACK-LIQUOR GASIFICATION

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN CARBONE N'AYANT PAS REAGI A PARTIR DE LA GAZEIFICATION DE LIQUEUR NOIRE

(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FI-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKEOUGH, Paterson [AU/FI]; Vuorimiehentie 5, FI-02150 Espoo (FI).

(74) APUNEN, Raimo; Vuorimiehentie 5, FI-02150 Espoo (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 : (k)

(51)⁷ D21D 1/20, C08L 1/02, 67/00, B29B 7/48

(11) WO 2005/003450 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009720

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193723 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(30) 2003-333352 25 Sep/sep 2003 JP (25.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF ALIPHATIC POLYESTER COMPOSITION, PULP AND CELLULOSIC FIBER TO BE USED THEREIN, AND PROCESS FOR MICROFIBRILLATION THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POLYESTER ALIPHATIQUE, PATE DE CELLULOSE ET FIBRES CELLULOSIQUES A UTILISER DANS PROCEDE, ET PROCEDE DE MICROFIBRILLATION CORRESPONDANT

(71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6008815 (JP). KIMURA CHEMICAL PLANTS CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Kuise-Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8567 (JP).

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

(72, 75) YANO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto, 6110011 (JP). YANO, Kazunori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, 5100848 (JP). MOTEI, Yuko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, 5100848 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9F, 5-10, Shinjuku 2-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 D21G 1/00

(11) WO 2005/003451 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000421

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030996 2 Jul/juil 2003 FI (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MOISTENING A FIBROUS WEB

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER UN VOILE FIBREUX

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FI-00130 HELSINKI (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORVI, Timo [FI/FI]; Niittaajankatu 7 B 52, FI-00810 HELSINKI (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16 (Jaakonkatu 3 A), FI-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 D21G 1/00, 3/00

(11) WO 2005/003452 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000422

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031006 3 Jul/juil 2003 FI (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PREVENTING THE WEAR OF THERMO ROLLS IN A CALENDER

• AGENCEMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'USURE DE ROULEAUX THERMIQUES DANS UNE CALANDRE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FI-00130 HELSINKI (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÄTTI, Hannu [FI/FI]; Kaskitie 30 C 5, FI-04400 JÄRVENPÄÄ (FI). HEIKKINEN, Antti [FI/FI]; Kyösti Kallion tie 10 C 23, FI-00570 HELSINKI (FI). BERGMAN, Heidi [FI/FI]; Bulevardi 54 A 26, FI-00120 HELSINKI (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16 (Jaakonkatu 3 A), FI-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 D21G 9/00, D21F 7/00, B65H 20/14

(11) WO 2005/003453 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050110

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20035122 7 Jul/juil 2003 FI (07.07.2003)

(30) 20035133 14 Aug/août 2003 FI (14.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EQUIPMENT FOR LEADING A WEB THREADING TAIL IN A PAPER MACHINE

• EQUIPEMENT PERMETTANT D'ENTRAINER UNE POINTE D'ENGAGEMENT DE LA BANDE DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE PAPIER

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FI-00130 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHVENNIEMI, Vesa [FI/FI]; Heinätie 13 A, FI-00730 Helsinki (FI). FAGERSTRÖM, Bo [FI/FI]; Metsätörmankuja 4, FI-02940 Espoo (FI). KASULA, Hannu [FI/FI]; Annantie 29, FI-04220 Kerava (FI). KINNUNEN, Jorma [FI/FI]; Johan Sederholmintie 2 B 22, FI-00810 Helsinki (FI). LAINE, Seppo [FI/FI]; Jääskentie 10, FI-02140 Espoo (FI). WIDELL, Kenneth [FI/FI]; Lönnrotinkatu 23 B 27, FI-00120 Helsinki (FI). LIPPONEN, Juha [FI/FI]; Rönkäntä 2, FI-04400 Järvenpää (FI).

(74) KESPAT OY; P.O. Box 601, FI-40101 Jyväskylä (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 D21G 9/00, 7/00, 1/00, D21F 7/00, 7/06, 1/06, 1/08

(11) WO 2005/003454 (13) A2

(21) PCT/US2004/020500

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,467 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CROSS-DIRECTION ACTUATOR AND
CONTROL SYSTEM WITH ADAPTIVE
FOOTPRINT• ACTUATEUR EN SENS TRAVERS ET
SYSTEME DE COMMANDE AVEC EN-
COMBREMENT ADAPTATIF(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72, 75) BURMA, Gary, K. [CA/CA]; 5059
Pinetree Crescent, West Vancouver V7W
3B5 (CA).(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 D21H 17/69, 23/76, C01B 33/146 // (D21H
17/68, 17:09, 21:10)

(11) WO 2005/003455 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007081

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10330395.2 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)(30) 102004020112.9 24 Apr/avr 2004 DE
(24.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PAPER PRODUCTION WITH MODI-
FIED SILICA GELS AS MICROPARTI-
CLES• FABRICATION DU PAPIER AVEC UTI-
LISATION DE SOLS DE SILICE MODI-
FIÉS COMME MICROPARTICULES(71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MEISEL, Karlheinrich [DE/DE];
Engstenberger Höhe 11, 51519 Odenthal
(DE). THIELE, Bernd [DE/DE]; Brombeer-
weg 4, 51519 Odenthal (DE). RENNERT,
Gerd-Friedrich [DE/DE]; Am Lingenstock
41, 51519 Kürten (DE). KIJLSTRA, Johan
[NL/DE]; Quellenweg 10, 51519 Odenthal
(DE). NENNEMANN, Arno [DE/DE];
Handstr. 18, 51469 Bergisch Gladbach (DE).
HÜBBE, Thomas [DE/DE]; Hochwinkel 22,
51069 Köln (DE).(74) BAYER CHEMICALS AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (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 D21H 19/54, 17/28

(11) WO 2005/003456 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001319

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/06899 6 Jun/juin 2003 FR
(06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODIFIED LEGUME STARCH-BASED
COMPOUND FOR PAPER FINISHING• COMPOSITION A BASE D'AMIDON
MODIFIÉ, ISSU DE LEGUMINEUSES,
DESTINÉE A L'ENNOBLISSEMENT
DU PAPIER(71) ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136
Lestrem (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CLABAUX, Pierre-Philippe [FR/FR];
396, rue des Prés, F-62920 Gonnheim (FR).(74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cab-
inet 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21H 21/16, 19/20

(11) WO 2005/003457 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009288

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192575 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NEWSPRINT PAPER TREATED WITH
CATIONIC SURFACE-SIZING AGENT• PAPIER A JOURNAL TRAITE A L'AIDE
D'UN AGENT D'ENCOLLAGE CATIO-
NIQUE(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO.,
LTD. [JP/JP]; 1-4-1, Oji, Kita-ku, Tokyo
114-0002 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nippon Pa-
per Industries Co., Ltd., R & D Div. Pulp
and Paper Research Laboratory, 21-1, Ouji
5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
ISHIOKA, Satoshi [JP/JP]; c/o Nippon Pa-
per Industries Co., Ltd., R & D Div. Pulp
and Paper Research Laboratory, 21-1, Ouji
5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
NONOMURA, Fuminari [JP/JP]; c/o Nip-
pon Paper Industries Co., Ltd., R & D Div.
Pulp and Paper Research Laboratory, 21-1,
Ouji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002
(JP). NANRI, Yasunori [JP/JP]; c/o Nippon
Paper Industries Co., Ltd., R & D Div. Pulp
and Paper Research Laboratory, 21-1, Ouji
5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).(74) KODAMA, Yoshihiro; Enju-Ochanomizu
Bldg. 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ D21H 21/40, D21F 11/08

(11) WO 2005/003458 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000425

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 1184/03 7 Jul/juil 2003 CH
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SECURITY PAPER AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF• PAPIER DE SECURITE ET PROCEDE
DE PRODUCTION CORRESPONDANT(71) LANDQART [CH/CH]; Kantonsstrasse,
CH-7302 Landquart (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FRANKEN, Klaus [DE/CH]; Reb-
haldenweg 78, CH-7206 Igis (CH). GROB,
Jakob [CH/CH]; Isla 99 D, CH-7303 Mas-
trils (CH). MERTINS, Jürgen [CH/CH];
Neufeld 32, CH-9473 Gams (CH).

(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 **D21H 23/24 // 19/38**

(11) **WO 2005/003459** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001502

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 0307730 **26 Jun/juin 2003** FR (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF PRODUCING COATED INKJET PRINTABLE PAPER DIRECTLY ON A PAPERMAKING MACHINE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PAPIER IMPRIMABLE PAR JET D'ENCRE COUCHE DIRECTEMENT SUR UNE MACHINE A PAPIER

(71) **INTERNATIONAL PAPER SA** [FR/FR]; 5-7 boulevard des Chênes, F-78280 GUYAN-COURT (FR).

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

(72, 75) **FAYARD, Jean** [FR/FR]; 49, Allée des Clos Sud, F-74160 FEIGERES (FR). **RIOU, Claude** [FR/FR]; 55, Chemin du Mont Baret, F-74290 MENTHON SAINT BERNARD (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 27/10, B65D 65/42**

(11) **WO 2005/003460** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000256

(22) **27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)**

(25) fi

(30) 20030988

(26) en **1 Jul/juil 2003** FI

(01.07.2003)

(30) 20030987 **1 Jul/juil 2003** FI (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A HEAT TREATED PACKAGE FORMED FROM FIBRE BASED PACKAGING MATERIAL

• EMBALLAGE THERMOTRAITE CONSTITUE D'UNE MATIERE D'EMBALLAGE A BASE DE FIBRES

(71) **STORA ENSO OYJ** [FI/FI]; Kanavaranta 1, FI-00160 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **HEISKANEN, Isto** [FI/FI]; Kanava-aukio 10 As. 8, FI-55100 Imatra (FI). **KUJALA, Harri** [FI/FI]; Harakantie 584, FI-55800 Imatra (FI). **RÄISÄNEN, Timo** [FI/FI]; Naavakatu 1, FI-55120 Imatra (FI).

(74) **BERGGREN OY AB;** P.O. Box 16, (Jaakonkatu 3 A), FI-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 **E01B 35/12**

(11) **WO 2005/003461** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002892

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0315524.9 **2 Jul/juil 2003** GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPLACEMENT INDICATOR APPARATUS

• APPAREIL INDICATEUR DE DEPLACEMENT

(71) **MAWS PRECISION ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Baffins Lane, Chichester, West Sussex PO19 1GE (GB).

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

(72, 75) **SMITH, Andrew** [GB/GB]; 35 Fawn Rise, Henfield, West Sussex BN5 9EZ (GB).

(74) **ALEXANDER, Thomas, Bruce et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 **E01C 13/08**

(11) **WO 2005/003462** (13) A1

(21) PCT/EP2004/002081

(22) **27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 06/485,075 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARTIFICIAL GRASS CAPILLARY TUBES

• GAZON ARTIFICIEL COMPRENANT DES TUBES CAPILLAIRES

(71) **INVENTRESS B.V.** [NL/NL]; Bachstraat 746, NL-2324 HJ Leiden (NL).

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

(72, 75) **BRANDON, Abraham, Wilhelmus** [NL/NL]; Wandelbosweg 10/36, NL-7971 AK Havelte (NL).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina et al.** / etc.; Postbus 13363, Maliebaan 46, NL-3507 LJ Utrecht (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 **E01C 13/08**

(11) **WO 2005/003463** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000478

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,075 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARTIFICIAL GRASS SYSTEM

• SYSTEME D'HERBE ARTIFICIELLE

(71) **INVENTRESS B.V.** [NL/NL]; Bachstraat 746, NL-2324 HJ Leiden (NL).

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

(72, 75) **BRANDON, Abraham, Wilhelmus** [NL/NL]; Wandelbosweg 10/36, NL-7971 AK Havelte (NL).

(74) **JILDERDA, Anne, Ayolt**; Octrooibureau LIOC B.V., Maliebaan 46, P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (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 E01F 9/011

(11) **WO 2005/003464** (13) A1

(21) PCT/YU2004/000015

(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) MP-064/03 **8 Jul/juil 2003** YU
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PANEL OF TRAFFIC SIGN FOR VERTICAL SIGNALLING WITH A SAFETY POLE AS CARRIER AND A DRILL

• PANNEAUX DE SIGNALISATION CONÇUS POUR SIGNALER VERTICALEMENT COMPRENANT UN POTEAU DE SECURITE UTILISE EN TANT QUE SUPPORT ET UN FORET

(71, 72) **BOGDANOVIC, Tomislav** [YU/YU]; Jurija Gagarina 40/9, YU-11070 Novi Beograd (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 MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 E01F 15/12

(11) **WO 2005/003465** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001096

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0301983-3 **4 Jul/juil 2003** SE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GATE MEANS, PREFERABLY FOR USE WITH BARRIER ELEMENTS

• MOYENS D'OBSTACLE A UTILISER, DE PREFERENCE, AVEC DES ELEMENTS DE BARRIERE

(71) **ATA BYGG- OCH MARKPRODUKTER AB** [SE/SE]; Box 1031, S-172 21 Sundbyberg (SE).

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

(72, 75) **WAHLUND, Lennart** [SE/SE]; Niordvägen 6, S-182 55 Djursholm (SE). **LANGÄSSVE, Peter** [SE/SE]; Rålambsvägen 67, S-112 56 Stockholm (SE).

(74) **ROSENQUIST, Per, Olof**; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 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 E02B 1/00

(11) **WO 2005/003466** (13) A1

(21) PCT/CN2004/000674

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) zh (26) zh

(30) 03130361.7 **4 Jul/juil 2003** CN
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR PREVENTING AND DISCHARGING FLOOD

• PROCÉDE PERMETTANT D'EMPECHER ET D'EVACUER UNE INONDATION

(71, 72) **LIM, Potung** [CN/CN]; Flat F, 18th Floor, Butler Tower, Boyce Road, Jardine's Lookout, Hong Kong (CN).

(74) **KINGSOUND & PARTNERS**; Suite 502, China Commerce Tower, No. 5, Sanlihe East Road, Xicheng District, Beijing 100045 (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 E02F 9/08, 3/36

(11) **WO 2005/003467** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009890

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271468 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)

(30) 2003-271472 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)

(30) 2003-271478 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)

(30) 2003-271484 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REVOLING-FRAME STRUCTURE OF CONSTRUCTION MACHINERY

• STRUCTURE A CHASSIS PIVOTANT D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Nozomu** [JP/JP]; 7-3-13, Otsuno, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0028 (JP). **KOIDE, Yasuo** [JP/JP]; 1890-23, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). **ISOBE, Hiroyuki** [JP/JP]; Shihoryo, 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).

(74) **TAKE, Kenjiro et al.** / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E02F 9/24, B62D 25/08, B60R 21/13

(11) **WO 2005/003468** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009271

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270006 **1 Jul/juil 2003** JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONSTRUCTION MACHINE AND PROJECTING OBJECT OF THE SAME

• ENGIN DE TERRASSEMENT ET SON BRAS ARTICULE

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1011 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003469** (13) A2

(21) PCT/US2004/019918

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/606,873 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A WATER FILTER BACKFLUSH

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LAVER A CONTRE-COURANT UN FILTRE A EAU

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219 (US).

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

(72) **BOSKO, Robert, S.**; 3010 James Lovell, San Antonio, TX 78219 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.**; 1634 Milan Building, 115 East Travis Street, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04, F16K 11/065

(11) **WO 2005/003470** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000888

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903518 **8 Jul/juil 2003** AU (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FILTRATION ASSEMBLY FOR MIXING FAUCET

• ENSEMBLE DE FILTRATION POUR ROBINET MELANGEUR

(71, 72) **TRUONG, David** [AU/AU]; 230 - 232 Parramatta Road, Stanmore, NSW 2048 (AU). **TRUONG, Ke, Hung** [AU/AU]; 230 - 232 Parramatta Road, Stanmore, NSW 2048 (AU).

(74) **WALSH & ASSOCIATES**; Locked Bag 2011, Glebe Post Office, Glebe, NSW 2037 (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 E03F 1/00, G01M 3/26

(11) **WO 2005/003471** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009437

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271029 **4 Jul/juil 2003** JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING OCCURRENCE AND DISTRIBUTION OF UNASCERTAINED WATER, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION DE L'OCCURRENCE ET DE LA DISTRIBUTION D'UNE QUANTITE D'EAU INDETERMINEE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) **OKA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, 1508316 (JP). **TSUTSUI, Hiroaki** [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/08

(11) **WO 2005/003472** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000885

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003100524 **1 Jul/juil 2003** AU (01.07.2003)

(30) 10/879,805 **29 Jun/juin 2004** US (29.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VENTILATED SANITARY PLUMBING SYSTEMS

• SYSTEMES DE PLOMBERIE SANITAIRE VENTILEE

(71) **STEPHEN PAUL HOLDINGS PTY. LTD.** [AU/AU]; 19 Hope Street, South Brisbane, Queensland 4101 (AU).

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

(72) **MONK, Kevin Mark**; 27/31 Leviathan Drive, Mudgeeraba, Queensland 4213 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 14, ANZ Centre, 324 Queen 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 E03F 5/16, B01D 17/02

(11) **WO 2005/003473** (13) A1

(21) PCT/AT2004/000205

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

(25) de (26) de

(30) A 1027/2003 **4 Jul/juil 2003** AT (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR BLOCKING THE WATER OUTLET OF A LIGHT LIQUID SEPARATOR

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE L'ECOULEMENT D'EAU D'UN SEPARATEUR DE LIQUIDES TRES FLUIDES

(71, 72) **ORTNER, Heinrich** [AT/AT]; Mühl-gasse 21, A-9900 Lienz (AT).

(72, 75) **HOLZER, Tiburtius** [AT/AT]; Schlaiten 107, A-9951 Ainet (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greil-strasse 16, A-6020 Innsbruck (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 **E04B**

(11) **WO 2005/003474** (13) A2

(21) PCT/FR2004/001481

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

(25) fr (26) fr

(30) 03/07399 **19 Jun/juin 2003 FR (19.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PREFABRICATED ARCHED PANEL COMPRISING ANCHORING POINTS ON A SLAB CAST ON THE SAME

• PANNEAU VOUTE PREFABRIQUE COMPORTANT DES POINTS D'ANCHRAGE A UNE DALLE COULEE SUR CELUI-CI

(71, 72) **CORBIOLI, Fabrice** [FR/FR]; 4, place du Beau Fayard, F-01500 Ambérieu-En-Bugey (FR).

(74) **MAUREAU, Philippe**; Cabinet Germain & Maureau, Boite postale 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).

(51)⁷ **E04B**

(11) **WO 2005/003475** (13) A2

(21) PCT/RO2004/000009

(22) **10 May/mai 2004 (10.05.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) a 2003 00432 **20 May/mai 2003 RO (20.05.2003)**

(30) a 2004 00415 **5 May/mai 2004 RO (05.05.2004)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EARTHQUAKE AND CYCLONE PROTECTION MODULE

• MODULE DE PROTECTION ANTISISMIQUE ET ANTICYCLONIQUE

(71, 72) **MANOLESCU, Mircea** [RO/RO]; Str. Tepes Voda nr. 148, R-732151 Bucuresti (RO). **CHITESCU, Mircea** [RO/RO]; Str. Mihai Bravu nr. 43, bl. 4, Sc. A, ap. 1, R-021306 Bucuresti (RO).

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

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

(11) **WO 2005/003476** (13) A2

(21) PCT/US2004/020424

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,359 **24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS TO PRODUCE GEL SHEETS

• PROCEDES DE PRODUCTION DE FEUILLES DE GEL

(71) **ASPEN AEROGELS, INC.** [US/US]; 30 Forbes Road, Building B, Northborough, MA 01532 (US).

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

(72, 75) **LEE, Kang, P.** [US/US]; 100 Puritan Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **GOULD, George, L.** [US/US]; 174 Millville Street, Mendon, MA 01756 (US). **GRONE-MEYER, William** [US/US]; 10 Shawshen Avenue, Wilmington, MA 01887 (US). **STEPANIAN, Christopher, John** [US/US]; 50 Moore Street, Apt. #2, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **ROOS, Richard** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 55874, Boston, MA 02205 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/26, F16G 11/12**

(11) **WO 2005/003477** (13) A1

(21) PCT/CA2004/000991

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,646 **7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STRAP TIGHTENING DEVICE

• DISPOSITIF TENDEUR DE COURROIE

(71) **DOFASCO INC.** [CA/CA]; 1330 Burlington Street East, Box 2460, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).

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

(72, 75) **DE MEO, Leonardo, J.** [CA/CA]; 2280 Barrister Place, Oakville, Ontario L6M 3C4 (CA).

(74) **FORS, Arne, I.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 **E04B 1/64, 1/70, 2/72, E04F 13/00, E04H 9/16**

(11) **WO 2005/003478** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002202

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903440 **4 Jul/juil 2003 AU (04.07.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RAINSCREEN APPARATUS AND METHOD

• METHODE ET APPAREIL A ECRAN PARE-PLUIE

(71) **JAMES HARDIE INTERNATIONAL FINANCE B.V.** [NL/NL]; Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **EDKINS, David, John** [NZ/NZ]; 568 Manukau Road, Epsom, Auckland (NZ).

(74) **SHELSTON IP**; 60 Margaret 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E04B 1/94
- (11) WO 2005/003479 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002837
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0315368.1 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • IMPROVEMENTS TO BUILDING COMPONENTS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES A DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION
- (71) INTERNATIONAL CONCEPT TECHNOLOGIES NV [NL/GB]; 9 Homefield Road, Walton -on-Thames, Surrey KT12 3RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HØIE, Tor [NO/GB]; 9 Homefield Road, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3RD (GB).
- (74) WHITAKER, Iain, Mark; Marks & Clerk, 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 E04B 2/08, E04C 1/00
- (11) WO 2005/003480 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001088
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) sv (26) en
- (30) 0301994-0 7 Jul/juil 2003 SE (07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • BUILDING BLOCKS
• BLOCS BETON

- (71) MAXIT AB [SE/SE]; Box 707, S-169 27 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIDHOLM, Anders [SE/SE]; Södra Hunnetorpsvägen 108, S-256 62 Helsingborg (SE).
- (74) HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÅ AB; Box 73, S-201 20 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 E04C 2/04, E04B 1/04
- (11) WO 2005/003481 (13) A1
- (21) PCT/HR2003/000034
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CONSTRUCTING THE LARGE-SPAN SELF-BRACED BUILDINGS OF COMPOSITE LOAD-BEARING WAL-PAN-ELS AND FLOORS
• CONSTRUCTION DE GRANDS BATIMENTS AUTOPORTANTS A PAN-NEAUX-PAROIS PORTEURS ET PLANCHERS COMPOSITES
- (71) MARA-INSTITUT D.O.O. [HR/HR]; Varazdinska 65, Martijanec, 42232 Donji Martijanec (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKENDZIC, Milovan [HR/HR]; Hrvatskih pavlina 12, 42250 Lepoglava (HR). SMRCEK, Branko [HR/HR]; Bran-imirowa 24, 42202 Trnovec (HR).
- (74) DIDAK, Vinko; B. Magovca 15, 10010 Zagreb (HR).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E04C 5/01, 5/02, E04B 5/38, 5/40, 5/36
- (11) WO 2005/003482 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000874
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003903359 1 Jul/juil 2003 AU (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A REINFORCING COMPONENT
• ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT
- (71) ONESTEEL REINFORCING PTY LTD [AU/AU]; Level 23, 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU). 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). GREY, Ross, Victor [AU/AU]; 23 Spring Street, Beecroft, New South Wales 2119 (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 E04C 5/03
- (11) WO 2005/003483 (13) A1
- (21) PCT/RU2004/000249
- (22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2003119675 3 Jul/juil 2003 RU (03.07.2003)
- (30) 2003126624 4 Sep/sep 2003 RU (04.09.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INTENDED REINFORCEMENT BAR
• BARRE D'ARMATURE A PROFIL ALTERNANT
- (71) GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY, PROEKTNO-KONSTRUKTORSKY I TEKNOLOGICHESKY INSTITUT BETONA I ZHELEZOBETONA" (GUP"NIIZHB") [RU/RU]; 2-ya Institutskaya, 6, Moscow, 109428 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TIKHONOV, Igor Nikolaevich [RU/RU]; Akademika Koroleva, 4-1-359, Moscow, 129515 (RU).

(72, 75) ZVEZDOV, Andrei Ivanovich [RU/RU]; Nizhegorodskaya ul., 86a-26, Moscow, 109052 (RU). SUDAKOV, Gerald Nikolaevich [RU/RU]; ul. Taganskaya, 1-15, Moscow, 109004 (RU). MUKHAMEDIEV, Takhir Abdurakhmanovich [RU/RU]; Soloviyiny proezd, 4-8, Moscow, 117593 (RU). MESHKOV, Vladimir Zusevich [RU/RU]; ul. B.Spaskaya, 10/1-345, Moscow, 129010 (RU). ANDRIANOV, Nikolai Viktorovich [BY/BY]; 17 Mikro-raion, 41a-55, Zhlobin, Gomelskaya obl., 247210 (BY). BONDARENKO, Aleksandr Nikolaevich [BY/BY]; 16 Mikro-raion, 27-10, Zhlobin, Gomelskaya obl., 247210 (BY). MATOCHKIN, Viktor Arkadievich [BY/BY]; 16 Mikro-raion, 20-45, Zhlobin, Gomelskaya obl., 247210 (BY). TISCHENKO, Vladimir Andreevich [BY/BY]; 16 microraion, 23-52, Zhlobin, Gomelskaya obl., 247210 (BY).

(74) IGNATOVA, Natalia Vladimirovna; Klenovy bulvar, 25-59, Moscow, 117142 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E04D 3/08

(11) WO 2005/003484 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002833

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315328.5 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(30) 0315476.2 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CAPPINGS FOR USE IN CONSERVATORY ROOF CONSTRUCTION

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES EMBOUTS UTILISES DANS UNE STRUCTURE DE TOIT DE CONSERVATOIRE

(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED [GB/GB]; Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancashire BB7 1PE (GB).

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

(72, 75) RICHARDSON, Christopher [GB/GB]; 9 Gleneagle Drive, Brockhall Village, Old Langho, Clitheroe, Lancashire BB6 8BF (GB).

(74) LYONS, Andrew, John et al. / etc.; Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (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 E04D 3/35, 3/30, 13/17, 13/16

(11) WO 2005/003485 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000382

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) it (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHEET METAL ELEMENT FOR CANOPIES, ROOFINGS AND THE LIKE

• ELEMENTS METALLIQUE EN TOLE POUR TOIT, AUVENT ET ELEMENTS SIMILAIRES

(71) METECNO SPA [IT/IT]; Via per Cassino 19, I-20067 Tribiano (IT).

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

(72, 75) MORANDI, Maurizio [IT/IT]; Via Raffaello Lambruschini, 12, I-10143 Torino (IT).

(74) FERRONI, Filippo et al. / etc.; c/o Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (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 GM HR HU ID 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04D 5/10, 5/12, E04F 13/04

(11) WO 2005/003486 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000887

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903384 3 Jul/juil 2003 AU (03.07.2003)

(30) 2003904247 12 Aug/août 2003 AU (12.08.2003)

(30) 2003905091 18 Sep/sep 2003 AU (18.09.2003)

(30) 2004901276 12 Mar/mar 2004 AU (12.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-LAYER COVERING

• REVETEMENT MULTICOUCHE

(71, 72) BARR, Owen, Derek [NZ/AU]; PO Box 1173, Gosford, NSW 2250 (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 E04F

(11) WO 2005/003487 (13) A2

(21) PCT/US2004/020471

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,103 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERLOCKING FLOORBOARD TILE SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE

• SYSTEME DE CARREAUX DE PLANCHER A INTERVERROUILLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) SPORT COURT, INC. [US/US]; 939 South 700 West, Salt Lake City, UT 84104 (US).

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

(72, 75) FORSTER, Cheryl, M. [US/US]; 3680 East Ceres Drive, Salt Lake City UT 84124 (US). CARLING, Jason, D. [US/US]; 8411 Rayworth Trail, Powell, TN 37849 (US). JUNGLE, Frank, A. [US/US]; 4534 Toulouse Street, West Valley City, UT 84120 (US). JENKINS, Mark, L. [US/US]; 1211 East 2700 South #4, Salt Lake City, UT 84106 (US). ANDES, Brad [US/US]; 3571 South Huntington Drive, Bountiful, UT 84010 (US). SHAPIRO, Jeremiah [US/US]; 3361 South Timerson Drive, West Valley City, UT 84124 (US).

(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; 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).

(51)⁷ E04F 15/04

(11) WO 2005/003488 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001419

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 686.7 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PANEL COMPRISING A LOCKING SYSTEM

• PANNEAU A SYSTEME DE VER-ROUILLAGE

(71) AKZENTA PANEEL + PROFILE GMBH [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNIG, Hans-Jürgen [DE/DE]; Eidechsenweg 8, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

(74) LIPPERT, Hans-Joachim; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (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 E04F 15/04, 15/02

(11) WO 2005/003489 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051214

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 20310178.2 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PANELS COMPRISING INTERLOCKING SNAP-IN PROFILES

• PLAQUES A PROFILE ENFICHABLE

(71) M. KAINDL [AT/AT]; Kaindlstr. 2, A-5071 Wals/Salzburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNAUSEDER, Franz [AT/AT]; Kaindlstr. 2, A-5071 Wals (AT).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 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 E04G

(11) WO 2005/003490 (13) A2

(21) PCT/US2004/020171

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,172 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECTANGULAR TILT-UP CONCRETE TANK CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION D'UNE BETONNIERE BASCULANTE RECTANGULAIRE

(71) CH2M HILL, INC. [US/US]; 9191 South Jamaica Street, Englewood, CO 80112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMASON, David [US/US]; 8540 Old Marsh Way, Montgomery, AL 36117 (US). GOODSON, Mary Williams [US/US]; 3796 Hidden Springs Court, Richmond, CA 94803 (US). SUNDBERG, Christian Carl [US/US]; 18301 NW Montreux Drive, Issaquah, WA 98027 (US). DOLEAC, Michael Louis [US/US]; 17315 NE 31st Court, 17315 NE 31st Court, WA 95802 (US).

(74) BRATSCHUN, Thomas D et al. / etc.; 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 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 E04H 3/14

(11) WO 2005/003491 (13) A1

(21) PCT/RO2003/000010

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARENA FOR INTERACTIVE BALL GAMES

• STADE DESTINE A DES JEUX DE BALLON INTERACTIFS

(71, 72) CERBU, Gheorghe [RO/RO]; Bd. Iancu de Hunedoara 29-3-79-1, R-Bucarest (RO).

(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 PG 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 E04H 4/00, B29C 45/56

(11) WO 2005/003492 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001422

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07571 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PANEL FOR THE PRODUCTION OF A SWIMMING POOL

• PANNEAU POUR LA REALISATION D'UN BASSIN DE PISCINE

(71) PISCINES DESJOYAUX SA [FR/FR]; La Gouyonnière, F-42480 La Fouillouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESJOYAUX, Jean-Louis [FR/FR]; Les Pissordets, F-42600 Chalais Le Comtal (FR). DESJOYAUX, Pierre-Louis [FR/FR]; Lieu dit " La Porchère ", F-42480 La Fouillouse (FR). JANDROS, Catherine [FR/FR]; Le Maniquet, F-42580 L'Etrat (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, B. P. No 203, F-42005 Saint Etienne Cedex 1 (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 E05B 27/00, 9/08

(11) WO 2005/003493 (13) A1

(21) PCT/BG2003/000029

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

- (25) en (26) en
 (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 (54) • A CAR-LOCKING DEVICE
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'AUTOMOBILE
 (71, 72) STANOEV, Panayotis, Elenkin [BG/BG]; j.k. "Ljulin", bl. 429, entr.3, app.60, 1359 Sofia (BG).
 (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 E05B 63/08

(11) WO 2005/003494 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000764

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

- (25) en (26) en
 (30) 2003903438 4 Jul/juil 2003 AU (04.07.2003)
 (30) 2003903585 10 Jul/juil 2003 AU (10.07.2003)
 (30) 2003903617 11 Jul/juil 2003 AU (11.07.2003)
 (30) 2003903718 17 Jul/juil 2003 AU (17.07.2003)
 (30) 2003903740 18 Jul/juil 2003 AU (18.07.2003)
 (30) 2003903786 21 Jul/juil 2003 AU (21.07.2003)
 (30) 2003903929 28 Jul/juil 2003 AU (28.07.2003)
 (30) 2003904266 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)
 (30) 2003904292 12 Aug/août 2003 AU (12.08.2003)
 (30) 2003905043 16 Sep/sep 2003 AU (16.09.2003)
 (30) 2003905371 2 Oct/oct 2003 AU (02.10.2003)
 (30) 2003905634 15 Oct/oct 2003 AU (15.10.2003)
 (30) 2003906314 17 Nov/nov 2003 AU (17.11.2003)
 (30) 2003906607 18 Nov/nov 2003 AU (18.11.2003)
 (30) 2003906643 1 Dec/déc 2003 AU (01.12.2003)
 (30) 2004900111 12 Jan/jan 2004 AU (12.01.2004)
 (30) 2004901453 19 Mar/mar 2004 AU (19.03.2004)

- (30) 2004901824 4 Apr/avr 2004 AU (04.04.2004)
 (30) 2004903111 1 Jun/juin 2004 AU (01.06.2004)
 (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 (54) • LOCKS
 • VERROUS
 (71) YARRA RIDGE PTY LTD [AU/AU]; 8 Ross Street, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WATTS, John, Russell [AU/AU]; 61 St. Vincent Place, Albert Park, Victoria 3206 (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)

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 E05B 067/00, 067/38

(11) WO 2005/003495 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000918

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

- (25) en (26) en
 (30) 2003903467 7 Jul/juil 2003 AU (07.07.2003)
 (30) 2004200774 27 Feb/fév 2004 AU (27.02.2004)
 (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 (54) • PADLOCK PROTECTOR
 • DISPOSITIF DE PROTECTION DE CADENAS
 (71) HOLYROOD EXPORTS PTY LTD [AU/AU]; 1st Floor, 213 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) JENNINGS, Guy, Randall [AU/AU]; 39 Dalison Avenue, Wattleup, Western Australia 6166 (AU). COYNE, James, Wylie [GB/AU]; 7 Oxley Close, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).
 (74) MORCOM, Norman, Bruce et al. / etc.; Morcom Pernat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Waverley, Victoria 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D

(11) WO 2005/003496 (13) A2

(21) PCT/US2004/020124

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (25) en (26) en
 (30) 60/480,972 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
 (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 (54) • HOUSED BUSH ROLLER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE ROULEAU DOUILLE
 (71) GLACIER GARLOCK BEARINGS, INC. [US/US]; 700 Mid Atlantic Parkway, Thorofare, New Jersey 08086 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHECKETTS, Jonathan [GB/FR]; 10 Rue des Motties, F-92260 Fontenay-Aux-Roses (FR).

- (74) HARRINGTON, John, M. 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).

(51)⁷ E06B

(11) WO 2005/003497 (13) A2

(21) PCT/US2004/020598

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

- (25) en (26) en
 (30) 10/607,748 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
 (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 (54) • LIGHT TRANSMISSION PANELS, RETAINING CLIP AND A COMBINATION THEREOF
 • (P)PANNEAUX DE TRANSMISSION DE LUMIERE, CLIP DE RETENUE ET COMBINAISON DE CEUX-CI

(71) **KONVIN ASSOCIATES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 28662 North Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONSTANTIN, Moshe** [US/US]; 834 Kimballwood Lane, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.**; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, 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 **E06B**

(11) **WO 2005/003498** (13) A2

(21) PCT/US2004/021284

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,063 **30 Jun/juin 2003** US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WINDOW BLINDS WITH ROTATING SLATS THAT HAVE DIFFERENT FACES

• STORE DE FENETRES A LAMELLES ORIENTABLES POSSEDANT DES FACES DIFFERENTES

(71, 72) **KHAJAVI, Sassan**; 1377 S. Beverly Glen Blvd.#202, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/82**

(11) **WO 2005/003499** (13) A1

(21) PCT/US2004/021312

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,980 **1 Jul/juil 2003** US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR THE AUTOMATED MANUFACTURE OF COMPOSITE DOORS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE FABRICATION AUTOMATIQUE DE PORTES COMPOSITES

(71) **JELD-WEN, INC.** [US/US]; 3250 Lakeport Boulevard, Klamath Falls, OR 97601 (US).

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

(72, 75) **STROUP, Jon, Christopher** [US/US]; 1444 Furnace Road, Lewisburg, P 17837 (US). **CLARK, Randy, Jon** [US/US]; 1919 Manzanita Street, Klamath Falls, OR 97601 (US). **OLSON, Brent, David** [US/US]; 1535 Kane Street, Klamath Falls, OR 97603 (US). **STROCKO, Mark, John** [US/US]; 60 Hillside Avenue, Elysburg, PA 17824 (US). **REICH, Thomas, Scott** [US/US]; RD #1, Box 316A2, Sunbury, PA 17801 (US). **DAILEY, David, Patrick** [US/US]; 126 Bainbridge Street, Sunbury, PA 17801 (US). **WALTER, John, Robert** [US/US]; 200 Chestnut Street, Mifflinburg, PA 17844 (US).

(74) **ROTHSCHILD, Cynthia, B. et al. / etc.**; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth St., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 5/00, 7/28**

(11) **WO 2005/003500** (13) A1

(21) PCT/IT2004/000382

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) it (26) en

(30) RM2003U000119 **2 Jul/juil 2003** IT (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTIFUNCTION DOOR

• PORTE A FONCTIONS MULTIPLES

(71, 72) **CANALINI, Roberto** [IT/IT]; Viale Valle Aurelia, 92, I-00167 Roma (IT).

(74) **SCILLETTA, Andrea et al. / etc.**; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 7/02**

(11) **WO 2005/003501** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002217

(22) **24 May/mai 2004 (24.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0314838.4 **25 Jun/juin 2003** GB (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A VENTILATION DEVICE

• DISPOSITIF DE VENTILATION

(71) **TITON HARDWARE LIMITED** [GB/GB]; International House, Peartree Road, Stanway Colchester, Essex CO3 0JL (GB).

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

(72, 75) **TOMLIN, Michael, Edward** [GB/GB]; 21 Minster Road, Haverhill, Suffolk CB9 0DR (GB). **HOWLETT, Nicholas, Charles** [GB/GB]; Meathe House, Hill Green, Lavenham, Suffolk CO10 9LS (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 **E06B 9/06**

(11) **WO 2005/003502** (13) A2

(21) PCT/EP2004/007108

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 798.7 **1 Jul/juil 2003** DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SECTIONAL DOOR

• PORTE SECTIONNELLE

(71, 72) **LANGENBACH, Guido** [DE/DE]; Steinweg 1a, 53567 Buchholz (DE).

(74) **SKORA, Michael**; Hofstetter, Schurack & Skora, Marsiliusstrasse 20, 50937 Köhl (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).

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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
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 E21B

(11) WO 2005/003503 (13) A2

(21) PCT/US2004/018977

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,236 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING THE TEMPERATURE OF
THERMAL COMPONENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION
DE TEMPERATURE D'ELEMENTS
THERMIQUES

(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) STORM, Bruce, H., Jr. [US/US]; 15014
Long Oak Drive, Houston, TX 77070 (US).
SONG, Haoshi [US/US]; 3130 Summer Bay
Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) ROSE, Collin, A. 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 2005/003504 (13) A2

(21) PCT/US2004/020584

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,610 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS
FOR SECURING CONTROL LINES TO
A WELL PIPE

- SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL
PERMETTANT D'ASSURER DES
LIGNES DE COMMANDE A UN TUBE
DE PUITS

(71, 72) TORRES, Carlos, A. [US/US]; 748
Blalock Road, Houston, TX 77024 (US).

(74) TORRES, Carlos, A.; Browning Bushman,
P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston,
TX 77057 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2005/003505 (13) A1

(21) PCT/US2004/020617

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,151 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • COUPLING FOR DUAL MEMBER PIPE
• RACCORD POUR TUYAU A DEUX
ELEMENTS

(71) THE CHARLES MACHINE WORKS,
INC. [US/US]; 1959 West Fir Avenue, P.O.
Box 66, Perry, OK 73077-0066 (US).

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

(71, 72) SELF, Kelvin, P. [US/US]; 319 Wild-
wood Acres Drive, Stillwater, OK 74075
(US). GUNSAULIS, Floyd, R. [US/US];
20498 County Road 180, Perry, OK 73077
(US). PAYNE, David, R. [US/US]; 1120
14th Street, Perry, OK 73077 (US).

(74) O'CONNELL, Sean, V.; McKinney &
String, P.C., 101 North Robinson, Suite 1300,
Oklahoma City, OK 73102 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 17/02

(11) WO 2005/003506 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002941

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315666.8 4 Jul/juil 2003 GB
(04.07.2003)

(30) 0323146.1 3 Oct/oct 2003 GB
(03.10.2003)

(30) 0407600.6 2 Apr/avr 2004 GB
(02.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD OF DEPLOYING AND POW-
ERING AN ELECTRICALLY DRIVEN
DEVICE IN A WELL

- PROCEDE DE DEPLOIEMENT ET
D'ALIMENTATION D'UN DISPOSI-
TIF ENTRAINE ELECTRIQUEMENT
DANS UN PUITS

(71, 72) HEAD, Philip [GB/GB]; Gibb House,
Kennel Ride, Ascot, Berks SL5 7NT (GB).

(74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec
Row, Islington, London N1 0PW (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 E21B 17/03

(11) WO 2005/003507 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000812

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/5240 7 Jul/juil 2003 ZA
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DRILL STRING FOR UPWARD
DRILLING AND COMPONENTS
THEREFOR

- TRAIN DE TIGES DE FORAGE POUR
FORAGE MONTANT ET COMPO-
SANTS ASSOCIES

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) COSIC, Vlado; 1 Falkrik Street, Benoni, 1505 (ZA). HELIN, Aimo; Lannemäentie 49 F 14, FIN-33340 Tampere (FI).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 34/10, 21/10

(11) WO 2005/003508 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002806

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315340.0 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CIRCULATION TOOL

• OUTIL DE CIRCULATION

(71) SPECIALISED PETROLEUM SERVICES GROUP LIMITED [GB/GB]; Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeen AB32 6UF (GB).

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

(72, 75) TELFER, George [GB/GB]; 19 Grosvenor Place, Aberdeen AB25 2RE (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).

(51)⁷ E21B 41/00, 43/30

(11) WO 2005/003509 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002809

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR, AND THE CONSTRUCTION OF, A LONG-DISTANCE WELL FOR THE PRODUCTION, TRANSPORT, STORAGE AND EXPLOITATION OF MINERAL LAYERS AND FLUIDS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN Puits LONGUE DISTANCE DESTINE A LA PRODUCTION, AU TRANSPORT, AU STOCKAGE ET A L'EXPLOITATION DE COUCHES ET FLUIDES MINERAUX

(71) PETROLEO BRASILEIRO S A-PETROBRAS [BR/BR]; Avenida Republica de Chile No. 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(71) BENSON, John, Everett [GB/GB]; J A Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72) LIMA, Paulo, Cesar, Ribeiro; SQSW-Quadra 103, Bloco F, apt. 301, Sector Sudoeste, CEP 70670-306 Brasilia, DF (BR). DE OLIVEIRA, Jose, Eduardo; Rue Visconde de Santa Isabel, 632- Grajau, CEP 20560-121 Roi de Janeiro, RJ (BR). DE SOUZA, Arlindo, Antonio; Rua Lauro Müller, 86, Apt 408, Botafogo, CEP 22290-160 Rio de Janeiro, RJ (BR). DE PAIVA, Eliran; Rua João Celso Filho, 2575 - Lagoa Nova, CEP 59064-320 Natal, RN (BR). ALVES, Iberé, Nascetes; Rua Procurador Machado Guimarães, 570 - Barra da Tijuca, CEP 22793-320 Rio de Janeiro, RJ (BR). MOREIRAS, José, Ramon, Figueiras; Rua Cipriano Gonçalves, 645-Miguel Pereira, CEP 26900-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 PL PT 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 43/01, B63C 7/00

(11) WO 2005/003510 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000309

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) es (26) es

(30) P 200301543 2 Jul/juil 2003 ES (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR THE EXTRACTION AND RECOVERY OF FLUIDS FROM SUNKEN VESSELS

• SYSTEME D'EXTRACTION ET DE RECUPERATION DE FLUIDES DE NAVIRES AYANT SOMBRE

(71) BUSTOS FERRER, Josep, Maria [ES/ES]; Ctra. Mena, 2 Atico, E-08913 Badalona (Barcelona) (ES).

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

(71, 72) PEREZ BARRIL, Jorge [ES/ES]; Ctra. Mena, 2 Atico, E-08913 Badalona (Barcelona) (ES).

(71, 72) GARCIA RUIZ, Raul [ES/ES]; Ctra. Mena, 2 Atico, E-08913 Badalona (Barcelona) (ES).

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

(74) ARAGONES FORNER, Rafael, Angel; c/o Pastells & Aragonés, S.L., Pau Claris, 138 5^o 1^a, E-08009 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).

(51)⁷ E21B 43/10, 29/10, 41/00

(11) WO 2005/003511 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002763

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315251.9 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEALING A WELLBORE

• APPAREIL ET PROCEDE DE SCHEMMENT D'UN Puits DE FORAGE

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP (GB). XL TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Gibb House, Kennel Ride, Ascot, Berks SL5 7NT (GB).

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

(72, 75) HEAD, Philip [GB/GB]; The Glade, Springwoods, Virginia Water, Surrey GU25 4PW (GB). LURIE, Paul, George [GB/GB]; The Jays, Longhurst Road, East Horsley, Surrey KT24 6AF (GB).

(74) COLLINS, Frances, Mary et al. / etc.; 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).

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 E21B 43/12, F04D 29/04, F16C 39/06

(11) WO 2005/003512 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000201

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003034 2 Jul/juil 2003 NO (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUBSEA COMPRESSOR MODULE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN SUCH A SUBSEA COMPRESSOR MODULE

• MODULE DE COMPRESSEUR SOUS-MARIN ET PROCEDE POUR COMMANDER LA PRESSION DANS UN TEL MODULE DE COMPRESSEUR SOUS-MARIN

(71) KVAERNER OILFIELD PRODUCTS AS [NO/NO]; Joseph Kellers vei 20, N-3408 Tranby (NO).

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

(72, 75) STINESSEN, Kjell, Olav [NO/NO]; Nedre Skog vei 8B, N-0281 Oslo (NO). SKOFTELAND, Hakon [NO/NO]; Krabberudbakken 17, N-1337 Sandvika (NO).

(74) LANGAN, Hans; Zacco Norway As, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 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).

(51)⁷ E21B 43/26

(11) WO 2005/003513 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050924

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/611,766 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYDRAULIC FRACTURING METHOD
• PROCEDE DE FRACTURATION HYDRAULIQUE

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AM AT AZ BY CA DE DK FR GB HR IT JP KG KR KZ MD NA NL NO NZ PL RO RU TJ TM UA US ZA)

(72, 75) XIAO, Zhijun [CN/MY]; 19 Floor, East Wing Rohas Perkasa No. 8, Jalan Perak, 50450 Kuala Lumpur (MY). SAMUEL, Mathew [US/SA]; P. O. Box 2847, 31952 Al-Khobar (SA). TIBBLES, Raymond [US/US]; 2828 Silverplume Drive #Q2, Fort Collins, CO 80526 (US). MOUSSA, Omar [MY/MY]; Hampshire Park Apartment South Tower, Apt. #B-13A-02 6-8 Jalen Persiaran, Hampshire, 50450 Kuala Lumpur (MY).

(74) MITCHELL, Thomas; 110 Schlumberger Drive MD 1, Sugar Land, TX 77478 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 43/267, 43/04, 37/06, 43/27

(11) WO 2005/003514 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002043

(22) 11 May/mai 2004 (11.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,031 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS OF DIVERTING TREATING FLUIDS IN SUBTERRANEAN ZONES AND DEGRADABLE DIVERTING MATERIALS

• PROCEDES DE DERIVATION DE FLUIDES DE TRAITEMENT DANS DES ZONES SOUTERRAINES ET MATERIAUX DE DERIVATION DEGRADABLES

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(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) MUNOZ, Trinidad, Jr. [US/US]; 701 Drexal Place, Duncan, OK 73533 (US). TODD, Bradley, L. [US/US]; 1810 Windsor Drive, Duncan, OK 73533 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holbon, 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 E21B 43/27, 43/25

(11) WO 2005/003515 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002798

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,271 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS OF REDUCING WATER PERMEABILITY FOR ACIDIZING A SUBTERRANEAN FORMATION

• PROCEDES DE REDUCTION DE LA PERMEABILITE A L'EAU POUR ACIDIFIER UNE FORMATION SOUTERRAINE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(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) **DALRYMPLE, Eldon, Dwyann** [US/US]; 907 East Plato, Duncan, OK 73533 (US). **EOFF, Larry, Steven** [US/US]; 2201 Cedar Avenue, Duncan, OK 73533 (US). **REDDY, Bairreddy, Raghava** [US/US]; 2013 Waverly Drive, Duncan OK 73533 (US). **VENDITTO, James, Joseph** [US/OM]; Way 1568, Villa 4844, Miscat (OM).

(74) **WAIN, Christopher, Paul et al.** / etc.; AA Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1 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 **E21D 11/38**

(11) **WO 2005/003516** (13) A2

(21) PCT/CH2004/000414

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 03014446.3 **1 Jul/juil 2003** EP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ATTACHING SHEETING TO SURFACES OF STRUCTURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FIXER DES FEUILLES CONTINUES SUR DES SURFACES DE CONSTRUCTIONS

(71, 72) **VOGT, Paul** [CH/CH]; Hagenthalerstrasse 36 b, CH-4124 Schönenbuch (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 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 **F01D 5/18, F02C 7/22, F23R 3/30, 3/00**

(11) **WO 2005/003517** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006491

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 03015216.9 **4 Jul/juil 2003** EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPEN-COOLED COMPONENT FOR A GAS TURBINE, COMBUSTION CHAMBER, AND GAS TURBINE

• COMPOSANT OUVERT REFROIDI DESTINE A UNE TURBINE A GAZ, CHAMBRE DE COMBUSTION ET 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) **HOFFMANN, Stefan** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Str. 31, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (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 11/00, 11/08, 11/12, 5/22**

(11) **WO 2005/003518** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009756

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-271198 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(30) 10/743,058 **23 Dec/déc 2003** US
(23.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TURBINE SHROUD SEGMENT

• SEGMENT D'ANNEAU DE CERCLAGE DE TURBINE

(71) **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) **TANAKA, Agamu** [JP/JP]

(74) **MIYOSHI, Hidekazu et al.** / etc.; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, 11/08, 11/12, 5/22, 25/14, 25/30**

(11) **WO 2005/003519** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009761

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-271199 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(30) 10/743,011 **23 Dec/déc 2003** US
(23.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TURBINE SHROUD SEGMENT

• SEGMENT DE GAINÉ DE TURBINE

(71) **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) **TANAKA, Agamu** [JP/JP]

(74) **MIYOSHI, Hidekazu et al.** / etc.; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, F02C 7/28, F01D 9/04**

(11) **WO 2005/003520** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009762

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-271196 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(30) 2003-271197 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(30) 10/740,663 **22 Dec/déc 2003** US
(22.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TURBINE SHROUD SEGMENT

• SEGMENT D'ANNEAU DE CERCLAGE DE TURBINE

(71) **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) TANAKA, Agamu [JP/JP]
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; Toranomon Daiichi Building, 9th Floor, 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 F01D 15/10, F02C 9/48, 9/50
- (11) WO 2005/003521 (13) A1
- (21) PCT/US2004/021338
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/612,685 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ELECTRICAL POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) MES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; P.O. Box 5938, Asheville, NC 28813 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELOKON, Alexander, A. [RU/RU]; 15, Apartment 102, Pavla Korchagiha Street, Moscow (RU). SENKEVICH, Mikhail, V. [RU/RU]; #24/3, Apartment 141, Bratevskaya Street, Moscow (RU). TOUCH-TON, George, L., III [US/US]; 35134 Millwood Court, Newark, CA 94560 (US).
- (74) HILL, Donald, M., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, 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 F01L 1/46, 1/12, 1/18
- (11) WO 2005/003523 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/003757
- (22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 29 958.0 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING HORIZONTAL VALVES
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT DES SOUPAPES HORIZONTALES
- (71) DR. ING. H.C.F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÖNNEKER, Reinhard [DE/DE]; Kastanienweg 12, 71297 Mönsheim (DE). BUCK, Walter [DE/DE]; Alter Ossweiler Weg 45, 71638 Ludwigsburg (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2005/003524 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002762
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0315246.9 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)
- (30) 0406888.8 26 Mar/mar 2004 GB (26.03.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • VALVE GEAR
• ENSEMBLE DE SOUPAPE D'ECHAPPEMENT
- (71, 72) WALTERS, Christopher, Paulet, Melmoth [GB/GB]; East Kingston House, Kingston Lane, East Preston, Nr Littlehampton, West Sussex BN16 1RS (GB).
- (74) CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie; 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F01M 1/16
- (11) WO 2005/003525 (13) A1
- (21) PCT/AT2004/000219
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) de (26) de

(30) GM 486/2003 **8 Jul/juil 2003** AT
(08.07.2003)

(30) GM 721/2003 **17 Oct/oct 2003** AT
(17.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LUBRICATING OIL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, WITH A REGULATABLE LUBRICATING OIL PRESSURE

• SYSTEME D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A HUILE LUBRIFIANTE SOUS PRESSION

(71) AVL LIST GMBH [AT/AT]; Hans-List-Platz 1, A-8020 Graz (AT).

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

(72, 75) OSPELT, Walter [LI/AT]; Unterthal 412, A-8051 Graz (AT). MELDE-TUCZAI, Helmut [AT/AT]; Petersbergenstrasse 166a, A-8042 Graz (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 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 F01M 11/00, F02B 67/04, 75/06, F16F 15/26, F02F 7/00

(11) WO 2005/003526 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007005

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 762.6 **2 Jul/juil 2003** DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COVER PLATE FOR A CRANKCASE

• PLAQUE DE RECOUVREMENT POUR UN CARTER DE VILEBREQUIN

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH [DE/DE]; Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) HUSTER, Joachim [DE/DE]; Talbahnstrasse 45, 88048 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 F01M 13/00, F02F 1/22, 11/00, F02B 77/04

(11) WO 2005/003527 (13) A2

(21) PCT/AT2004/000220

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 485/2003 **8 Jul/juil 2003** AT
(08.07.2003)

(30) A 963/2004 **3 Jun/juin 2004** AT
(03.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) AVL LIST GMBH [AT/AT]; Hans-List-Platz 1, A-8020 Graz (AT).

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

(72, 75) SALZGEBER, Kurt [AT/AT]; Berlinerring 49, A-8047 Graz (AT). KLING, Wolfgang [AT/AT]; August-Musger-Gasse 22, A-8010 Graz (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 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 F01N 3/022

(11) WO 2005/003528 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001044

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302014-6 **4 Jul/juil 2003** SE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A FILTER ASSEMBLY FOR TREATMENT OF A GLAS FLOW, AND A PARTICULATE FILTER

• DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR EFFLUENTS GAZEUX ET PARTICULES

(71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE). FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(72, 75) HOLMGREN HÄGG, Anna [SE/SE]; Skomakargården 77, S-423 55 Torslanda (SE). JOBSON, Edward [SE/SE]; Jägarvägen 5, S-442 77 Romelanda (SE). FYHR, Christian [SE/SE]; Platåvägen 13, S-428 35 Källered (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-402 22 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 3/08

(11) WO 2005/003529 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001615

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07889 **30 Jun/juin 2003** FR
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING A NITROGEN OXIDE MASS STORED IN A CATALYTIC TRAPPING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UNE MASSE D'OXYDES D'AZOTE STOCKEE DANS UN DISPOSITIF DE PIEGEAGE CATALYTIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) RENAULT S.A.S [FR/FR]; 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) BARRILLON, Pascal [FR/FR]; 41, rue Jean-Pierre Timbaud, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR). COCHET, Stéphane [FR/FR]; 6, place Royale, F-78000 Versailles (FR). GAUVIN, Fabrice [FR/FR]; 14 Résidence Les Acacias, F-91540 Mennecy (FR). MEURISSE, Olivier [FR/FR]; 21, rue des Iris, F-92160 Antony (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, SCE 0267 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 F01N 3/28

(11) WO 2005/003530 (13) A1

(21) PCT/US2004/011761

(22) 16 Apr/avr 2004 (16.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101686.8 10 Jun/juin 2003 EP
(10.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOUNTING MAT FOR A CATALYTIC
CONVERTER

• NAPPE DE MONTAGE POUR
CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(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) MERRY, Richard P. [US/US]; 3M Cen-
ter, Post Office Box 33427, Saint Paul, Min-
nesota 55133-3427 (US).

(74) KNECHT, Harold C., III et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F01P

(11) WO 2005/003531 (13) A2

(21) PCT/US2004/011120

(22) 13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/459,701 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INDIVIDUAL CYLINDER COOLANT
CONTROL SYSTEM & METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE REFROI-
DISSEMENT SEPARÉ POUR CHAQUE
CYLINDRE D'UN MOTEUR

(71) U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION
AGENCY [—/US]; 1200 Pennsylvania Av-
enue, Washington, DC 20460 (US).

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

(72) HELLMAN, Karl, H.; 2690 Overridge, Ann
Arbor, MI 48105 (US).

(74) LOUD, George, A.; Lorusso, Loud & Kelly,
3137 Mount Vernon Avenue, Alexandria, VA
22305 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 F02B 25/08

(11) WO 2005/003532 (13) A1

(21) PCT/US2004/020590

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,772 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ADVANCED PROPULSION TECH-
NOLOGIES, INC. [US/US]; 69 Santa
Felicia Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(71, 72) HOFBAUER, Peter [AT/US]; 3820
Pine Lake Knoll Drive, West Bloomfield, MI
48324 (US). TUSINEAN, Adrian [CA/CA];
1328 Copperfield PL, Windsor, ON N8S-4G9
(CA).

(74) FORDENBACHER, Paul J. et al. / etc.;
Ganz Law, P.C., P.O. Box 10105, Portland,
OR 97296 (US).

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

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

(11) WO 2005/003533 (13) A2

(21) PCT/US2004/000282

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/438,570 7 Jan/jan 2003 US
(07.01.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HIGH COMPRESSION GAS TURBINE
WITH SUPERHEAT ENHANCEMENT

• TURBINE A GAZ A FORT TAUX DE
COMPRESSION, AMELIOREE PAR
RECHAUFFE

(71) HANFORD N. LOCKWOOD, JR.
[US/US]; 2222 Alameda de las Pulgas,
San Mateo, California 94403 (US).

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

(72, 75) LOCKWOOD, JR., Hanford, N.
[US/US]; 2222 Alameda de las Pulgas, San
Mateo, California 94403 (US).

(74) SEKA, J., Georg et al. / etc.; Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, Cal-
ifornia 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD 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 F02D 13/02, F01L 1/34, F02D 41/04,
45/00, G05B 13/02

(11) WO 2005/003534 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007353

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191443 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTAKE AIRVOLUME CONTROLLER
OF INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE

• ORGANE DE COMMANDE DU VO-
LUME D'AIR D'ADMISSION D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) YASUI, Yuji [JP/JP]; c/o Kabushiki
Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193
(JP). YONEKAWA, Akiyuki [JP/JP];
c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama 3510193 (JP).

(74) TAKAHASHI, Tomoo; 5F, MS BLDG.,
11-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo
1080014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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, F01L 13/00, F02D 41/04,
45/00, G05B 13/02
- (11) WO 2005/003535 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007355
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-192707 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INTAKE AIR AMOUNT CONTROL DE-
VICE OF INTERNAL COMBUSTION
ENGINE AND CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA
QUANTITE D'AIR D'ADMISSION D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
ET DISPOSITIF DE COMMANDE
- (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) YASUI, Yuji [JP/JP]; c/o Kabushiki
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193
(JP). YONEKAWA, Akiyuki [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
3510193 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Tomoo; 5F, MS BLDG.,
11-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo
1080014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 F02D 21/08, 43/00, 9/04, 13/02, 9/02,
F01N 3/02, F02M 25/07
- (11) WO 2005/003536 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008986
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-189758 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DIESEL ENGINE EXHAUST GAS PU-
RIFIER AND CONTROL MEANS

- PURIFICATEUR DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
DIESEL ET MOYENS DE COMMANDE
ASSOCIES
- (71) TOKUDAIJI INSTITUTE OF AUTO-
MOTIVE CULTURE INC. [JP/JP]; 8-16,
Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020081
(JP). DEPRO CORPORATION [JP/JP];
21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 1050001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSURA, Yoshimasa [JP/JP]; 733,
Kawaoka, Yonago-shi, Tottori 6893521 (JP).
- (74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2, Tora-
nomon Building 6F, 21-19, 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 F02D 41/02, 41/40
- (11) WO 2005/003537 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009998
- (22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-193310 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COMBUSTION CONTROL FOR EN-
GINE
- DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER
LA COMBUSTION D'UN MOTEUR
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2,
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 2210023 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KITAHARA, Yasuhisa [JP/JP];
1-21-1-507, Kamiookahigashi, Konan-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 2330001 (JP).
- (74) HASHIMOTO, Takeshi et al. / etc.; c/o
Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29,
Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 1040044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 : (c)
-
- (51)⁷ F02D 41/04, 45/00
- (11) WO 2005/003538 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010075
- (22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-272063 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CON-
TROLLING INTERNAL COMBUSTION
ENGINE
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A
COMMANDER UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE
- (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) MORIYA, Hidenori [JP/JP]; c/o TOY-
OTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571
(JP). MIWA, Kouhei [JP/JP]; c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
- (74) TANI, Yoshikazu; 6-20, 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 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 F02D 41/40, 41/02, F01N 3/20
- (11) WO 2005/003539 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001464
- (22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07525 23 Jun/juin 2003 FR
(23.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR CONTROL OF A
PROPULSION SYSTEM COMPRISING
A DIESEL ENGINE AND A NITROGEN
OXIDES TRAP
- PROCEDE DE CONTROL D'UN SYS-
TEME DE MOTORISATION A MO-
TEUR DIESEL ET PIEGE A OXYDES
D'AZOTE
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15 Quai
Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne-Billan-
court (FR).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PHILIPPE, Laurent** [FR/FR]; 36 RN 449, F-91510 Lardy (FR). **CRUCHET, Jérôme** [FR/FR]; 50 avenue Gabriel Péri, F-91550 Paray Vieille Poste (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, SCE 0267 - 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 F02F 1/00, B22D 19/08

(11) WO 2005/003540 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009987

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193151 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STRUCTURE OF CYLINDER BLOCK WITH CAST-IN CYLINDER LINER, METHOD OF PRODUCING CYLINDER BLOCK, AND CYLINDER LINER FOR CASTING-IN USED FOR THE METHOD

• STRUCTURE DE BLOC-CYLINDRES DOTE D'UNE CHEMISE DE CYLINDRE MOULEE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BLOC-CYLINDRES ET CHEMISE DE CYLINDRE POUR MOULAGE UTILISE DANS LEDIT PROCEDE

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1088410 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIHARA, Akira** [JP/JP] **TAMARU, Atsushi** [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/38, 1/24

(11) WO 2005/003541 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006881

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 443.0 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENGINE COMPONENT, IN PARTICULAR A CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• COMPOSANT DE MOTEUR, EN PARTICULIER, CULASSE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDT, Alexander** [DE/DE]; Lindelberg 23, 73565 Spraitbach (DE). **KI-ZLER, Wolfgang** [DE/DE]; Endersbacher Strasse 1, 70734 Fellbach (DE). **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Rehaldenweg 44/1, 73614 Schorndorf (DE).

(74) **KREISER, André** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - 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 F02G 1/043, 5/02, 1/055

(11) WO 2005/003542 (13) A1

(21) PCT/US2004/021288

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,508 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECUPERATOR AND COMBUSTOR FOR USE IN EXTERNAL COMBUSTION ENGINES AND SYSTEM FOR GENERATING POWER EMPLOYING SAME

• RECUPERATEUR ET CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEURS A COMBUSTION EXTERNE, ET SYSTEME GENERATEUR D'ENERGIE L'UTILISANT

(71) **CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **MLOTKOWSKI, Michael, J.**; Roberts, Mlotkowski & Hobbes, P.C., 8270 Greensboro Drive, Suite 850, 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 F02G 1/043, 1/044

(11) WO 2005/003543 (13) A1

(21) PCT/US2004/021289

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,392 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FREE PISTON STIRLING ENGINE CONTROL

• REGULATION DE MOTEUR STIRLING A PISTON LIBRE

(71) **CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERTOK, Allan** [US/US]; 359 North Rd., Bedford, MA 01730 (US).

(74) **MLOTKOWSKI, Michael, J.**; Roberts, Mlotkowski & Hobbes, P.C., 8270 Greensboro Drive, Suite 850, 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 F02G 1/043, F28F 13/02, F02G 1/055

(11) WO 2005/003544 (13) A1

(21) PCT/US2004/021290

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,589 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • IMPINGEMENT HEAT EXCHANGER FOR A STIRLING CYCLE MACHINE
• ECHANGEURS THERMIQUES A CONTACT POUR MACHINES A CYCLE DE STIRLING
- (71) CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PELLIZZARI, Roberto, O. [US/US]; 95 Raddin Road, Groton, MA 01450 (US).
- (74) MLOTKOWSKI, Michael, J.; Roberts, Mlotkowski & Hobbes, P.C., 8270 Greensboro Drive, Suite 850, 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 F02K 7/00, 7/02, 7/06
- (11) WO 2005/003545 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002837
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION
- (71, 72) ROBINSON, Nicholas, Paul [GB/GB]; 17 West End Road, Cotingham HU16 5PL (GB).
- (74) HOWE, Steven; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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 PL PT 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 27/02, 31/08, F01N 5/02, F02G 5/02, B01D 19/00, C10G 7/00, 31/00
- (11) WO 2005/003546 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008657
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-189799 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) JP
- (30) 2003-324748 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003) JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FUEL FRACTIONATION METHOD AND FUEL FRACTIONATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE CARBURANT DESTINES A UN MOTEUR THERMIQUE
- (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) UEDA, Takanori [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Koji et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 F02M 31/18, F23K 5/22, F23D 11/44, B05B 1/24, 15/02
- (11) WO 2005/003547 (13) A1
- (21) PCT/US2004/021677
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,530 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING POWER AND HYBRID FUEL VAPORIZATION SYSTEM THEREFOR
• GENERATEUR DE PUISSANCE ET SYSTEME DE VAPORISATION DE COMBUSTIBLE HYBRIDE CORRESPONDANT
- (71) CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PELLIZZARI, Roberto, O. [US/US]; 95 Raddin Road, Groton, MA 01450 (US).
- MORAN, James [IE/US]; 30 Prescott Street, #3, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) MLOTKOWSKI, Michael, J.; Roberts, Mlotkowski & Hobbes, P.C., 8270 Greensboro Drive, Suite 850, 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F02M 37/10
- (11) WO 2005/003548 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007067
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 452.5 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003) DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FIXING DEVICE FOR FIXING A FUEL PUMP IN AN INTERNAL TANK
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UNE POMPE A CARBURANT DANS UN RESERVOIR INTERNE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORTKORD, Markus [DE/DE]; Lauterstrasse 28/1, 71083 Herrenberg (DE).
SCHNEIDER, Dirk [DE/DE]; Hochacker 16, 75365 Calw-Alzenberg (DE).
- (74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler 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 F02M 45/10, F02D 43/00, 41/40
- (11) WO 2005/003549 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007107
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

- (25) de (26) de
- (30) 103 30 540.8 **1 Jul/juil 2003** DE
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET MOTEUR A COMBUSTION A INJECTION DIRECTE
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STIEBELS, Bernd [DE/DE]; In den Ackern 5, 38528 Adenbüttel (DE). EBUS, Feitse [DE/DE]; Am Reislinger Bruch 8, 38446 Wolfsburg (DE). SCHWEIZER, Marc [DE/DE]; Dürerstrasse 27, 38106 Braunschweig (DE). FLADUNG, Oliver [DE/DE]; Kreuzstrasse 114, 38118 Braunschweig (DE).
- (74) POHLMANN, Bernd, Michael; Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Günthersburgallee 40, 60316 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/00, 47/06
- (11) WO 2005/003550 (13) A1
- (21) PCT/CH2004/000400
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 1164/03 **1 Jul/juil 2003** CH
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE FOR COMBUSTION ENGINES
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (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 F03B 17/04
- (11) WO 2005/003551 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000610
- (22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03145659.6 **4 Jul/juil 2003** CN
(04.07.2003)
- (30) 200310125162.X **25 Dec/déc 2003** CN
(25.12.2003)
- (30) 200410030547.2 **2 Apr/avr 2004** CN
(02.04.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING ROTARY FORCE, A ROTARY MACHINE, AND A POWER SYSTEM
- PROCEDE POUR GENERER UNE FORCE ROTATIVE, MACHINE ROTATIVE ET SYSTEME DE PUISSANCE
- (71, 72) WANG, Ying [CN/CN]; 1802, No.20, The 5th Section, Cuiyuan New Housing Estate, Xihu District of hangzhou, Zhejiang 310012 (CN). LIN, Qingwan [CN/CN]; 1802, No.20, The 5th Section, Cuiyuan New Housing Estate, Xihu District of hangzhou, Zhejiang 310012 (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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03D 3/06, 3/02, 11/00
- (11) WO 2005/003552 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009458
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-189496 **1 Jul/juil 2003** JP
(01.07.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ASSEMBLY-TYPE WIND WHEEL
- EOLIENNE SOUS FORME D'ASSEMBLAGE
- (71) TAMA-TLO, LTD. [JP/JP]; Hachioji Square Bldg. 11F, 9-1, Asahi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOYAMA, Syuichi [JP/JP]; c/o Kogakuin University 24-2, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8677 (JP). TAKECHI, Akio [JP/JP]; 148-A-605, Naka-kibougaoka Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0825 (JP). TAKECHI, Yuji [JP/JP]; 148-A-605, Naka-kibougaoka Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0825 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 F03D 9/00, E01F 11/00
- (11) WO 2005/003553 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009091
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-290878 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • WIND POWER GENERATOR
- GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71, 72) KUSAFUKA, Hideyuki [JP/JP]; 1-28-12-904, Ishihara, Sumida-ku, Tokyo 130-0011 (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 F03D 9/00, 1/04, 3/04, H02K 21/12
(11) WO 2005/003554 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009662
(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-193970 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)
(30) 2003-405235 3 Dec/déc 2003 JP
(03.12.2003)
(30) 2004-019008 27 Jan/jan 2004 JP
(27.01.2004)
(30) 2004-020578 28 Jan/jan 2004 JP
(28.01.2004)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • WIND POWER GENERATION SYSTEM, ARRANGEMENT STRUCTURE OF PERMANENT MAGNETS, AND ELECTRICITY/FORCE CONVERSION SYSTEM
• SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE EOLIENNE, STRUCTURE D'AGENCEMENT D'AIMANTS PERMANENTS ET SYSTEME DE CONVERSION DE FORCE EN ELECTRICITE
(71) COSMO PLANT CO., LTD [JP/JP]; 1338-1 Kawai, Fukuroi-shi, Shizuoka 4370064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) Uchiyama, Hisakazu [JP/JP]; C/O COSMO PLANT CO., LTD, 1338-1, Kawai, Fukuroi-shi, Shizuoka 4370064 (JP).
(74) Akiyama, Shigeo; Kitahama-Nagao Bld. 3F, 9-9, Kitahama, 1-chome, Chuo-ku, Osaka 5410041 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F03D 11/00, A01K 61/00
(11) WO 2005/003555 (13) A1
(21) PCT/EP2004/002863
(22) 19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)
(25) de (26) de
(30) 203 10 089.1 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • WIND ENERGY PLANT
• EOLIENNE
(71, 72) WOBEN, 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 F03G 3/00, 7/10
(11) WO 2005/003556 (13) A1
(21) PCT/CN2004/000485
(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)
(25) zh (26) zh
(30) 03148107.8 2 Jul/juil 2003 CN
(02.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWR GENERATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'ELECTRICITE
(71, 72) CHIU, Chin-Ho [CN/CN]; No. 140-2, Jian'an Road, Sanxia Town, Taibei County, Taiwan 237 (CN).
(74) KELONG INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENCT LTD.; Suite 315, Beijin Haowei Mansion, No. 25 Beitaipingzhuang Road, Haidian District, 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F03H 1/00
(11) WO 2005/003557 (13) A1
(21) PCT/US2004/020226
(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/482,601 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • LASER PROPULSION THRUSTER
• SYSTEME DE PROPULSION LASER
(71) DESIGN NET ENGINEERING, LLC [US/US]; 605 Parfet Street, Suite 120, Lakewood, CO 80215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEACH, Rachel [US/US]; 8057 South Iris Way, Littleton, CO 80129 (US). MURPHY, Gerald, Bernard [US/US]; 1968 Mountain Maple Avenue, Highlands Ranch, CO 80129 (US). ADAMS, Thomas, Seton [US/US]; 10242 West Surrey Drive, Littleton, CO 80127 (US).
(74) KNOPS, Peter, C.; Lathrop & Gage LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2400, Kansas City, MO 64108 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F04B 1/04, 27/04
(11) WO 2005/003558 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007352
(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 30 757.5 7 Jul/juil 2003 DE
(07.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • ECCENTRIC DRIVE MECHANISM FOR VOLUMETRIC PUMPS OR MOTORS
• MECANISME DE TRANSMISSION EXCENTRIQUE DESTINE A DES POMPES D'ACTION VOLUMETRIQUE OU MOTEURS
(71, 72) FREY, Bernhard [CH/CH]; Freistrasse 2, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(74) FIEDLER, Otto, Karl; Junkerstrasse 99/Postfach 1111, 78266 Bisingen (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 F04B 5/02, 7/00
(11) WO 2005/003559 (13) A1
(21) PCT/CH2004/000327
(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)
(25) de (26) de

(30) 1169/03 **2 Jul/juil 2003** CH
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PISTON PUMP
• POMPE A PISTON

(71, 72) WINIGER, Gerhard [CH/CH]; Lau-
penstrasse 32, CH-8636 Wald ZH (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 F04B 39/00, 35/04

(11) WO 2005/003560 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007047

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-191961 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • HERMETIC COMPRESSOR
• COMPRESSEUR HERMETIQUE

(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) KAKIUCHI, Takashi KOJIMA,
Takeshi

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita 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 49/06, 49/10

(11) WO 2005/003561 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003840

(22) 10 Apr/avr 2004 (10.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 121.6 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING OPER-
ATION OF A COMPRESSOR
• PROCEDE PERMETTANT DE COM-
MANDER LE FONCTIONNEMENT
D'UN COMPRESSEUR

(71) CONTINENTAL AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Vahrenwalder Str.
9, 30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SORGE, Kai [DE/DE]; Pleistalstr. 9A,
53757 St.-Augustin (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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2/344, 15/00

(11) WO 2005/003562 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008619

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • VANE PUMP
• POMPE A PALETTES

(71) UNISIA JKC STEERING SYSTEMS
CO., LTD. [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-8510 (JP).

(72) BUSUJIMA, Masaaki; c/o UNISIA JKC
STEERING SYSTEMS CO., LTD., 1370,
Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).
TAKAHASHI, Kunio; c/o UNISIA JKC
STEERING SYSTEMS CO., LTD., 1370,
Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office,
Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku,
Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ F04C 18/02

(11) WO 2005/003563 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013635

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189350 **1 Jul/juil 2003** JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SCROLL COMPRESSOR AND
METHOD OF MACHINING SCROLL
LAP
• COMPRESSEUR A SPIRALE ET PRO-
CEDE D'USINAGE DES DISQUES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUHASHI, Hideaki [JP/JP];
276, Kuramoto-cho, Nakagyo-ku, Kyoto
604-8321 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ F04C 18/344

(11) WO 2005/003564 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008620

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • VANE PUMP
• POMPE A PALETTES

(71) UNISIA JKC STEERING SYSTEMS
CO., LTD. [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-8510 (JP).

(72) KUNIMOTO, Shigeji; c/o UNISIA JKC
STEERING SYSTEM CO., LTD., 1370,
Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510
(JP). AOTA, Mitsuhiro; c/o UNISIA JKC
STEERING SYSTEMS CO., LTD., 1370,
Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office,
Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku,
Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ F04D 29/04, A61M 1/10, F04D 13/06

(11) WO 2005/003565 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007211

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 434.7 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • CENTRIFUGAL PUMP
• POMPE CENTRIFUGE

(71) JOSTRA AG [DE/DE]; Hechinger Strasse
38, 72145 Hirrlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MENDLER, Nikolaus [DE/DE]; Hill-
maierstrasse 17, 82335 Berg (DE).

(74) MÖBUS, D. et al. / etc.; Kaiserstrasse 85,
72764 Reutlingen (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 29/30, 29/68

(11) WO 2005/003566 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009083

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177979 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(30) 2003-274695 15 Jul/juil 2003 JP
(15.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CENTRIFUGAL FAN AND APPARA-
TUS USING THE SAME

• VENTILATEUR CENTRIFUGE ET AP-
PAREIL UTILISANT LEDIT VENTILA-
TEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Kazuya OGINO, Kazuo N-
AKASONE, Takaaki

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd. 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 F04D 29/30

(11) WO 2005/003567 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009121

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270449 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CENTRIFUGAL IMPELLER AND
METHOD OF DESIGNING THE SAME

• TURBINE CENTRIFUGE ET SON PRO-
CEDE DE CONCEPTION

(71, 72) SAKATA, Yukinori [JP/JP]; 13-7,
Yoshitahonmachi 1-chome, Higash-
iosaka-shi, Osaka, 5780982 (JP).

(74) YANO, Juichiro; YANO INTERNA-
TIONAL PATENT OFFICE Twin 21 MID
Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5406134 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 F04D 29/42

(11) WO 2005/003568 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007031

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) TO2003 A 000495 30 Jun/juin 2003 IT
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A TANGENTIAL FAN
• VENTILATEUR TANGENTIEL

(71) PLASET S.p.A. [IT/IT]; Via Vittime del Va-
jont, 44/46, I-10024 Moncalieri (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MULCAHY, Nathaniel [IT/IT]; Via
Costa Longarino, 24, I-15057 Tortona (IT).

(74) QUINTERNO, Giuseppe et al. / etc.; Ja-
cobacci & 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 F04D 29/54

(11) WO 2005/003569 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001610

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044222 1 Jul/juil 2003 KR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GUIDE BLADE OF AXIAL-FLOW FAN
SHROUD

• LAME DE GUIDAGE DE CARENAGE
DE VENTILATEUR A ECOULEMENT
AXIAL

(71) HALLA CLIMATE CONTROL COR-
PORATION [KR/KR]; 1689-1, Sinil-dong,
Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Kyungseok [KR/KR] PARK, Sey-
oung [KR/KR]

(74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 5 Floor, Shin-
won Bldg., 823-14, Yeoksam 1-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-933 (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 F15B 1/22, 1/24

(11) WO 2005/003570 (13) A1

(21) PCT/EP2004/002964

(22) 20 Mar/mar 2004 (20.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 516.5 5 Jul/juil 2003 DE
(05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYDRAULIC ACCUMULATOR, ESPE-
CIALY PISTON-TYPE ACCUMULA-
TOR

• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE,
EN PARTICULIER ACCUMULATEUR
A PISTON

(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280
Sulzbach/Saar (DE).

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

(72, 75) WEBER, Norbert [DE/DE]; Mozart-
strasse 5, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse
51, 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/28

(11) WO 2005/003571 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003434

(22) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 914.4 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING A
CURRENT POSITION OF A PISTON
MOVABLY ACCOMMODATED IN A
CYLINDER

- PROCEDE PERMETTANT DE DETER-
MINER LA POSITION COURANTE
D'UN PISTON LOGE DANS UN CY-
LINDRE DE FAÇON A POUVOIR SE
DEPLACER

(71) HORST SIEDLE GMBH & CO. KG
[DE/DE]; 78120 Furtwangen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALDER, Ernst [DE/DE]; Ahorn-
weg 6, 71272 Renningen (DE). EHLING,
Ernst [DE/DE]; Hölderlinstrasse 4, 73765
Neuhausen (DE). BÜTTNER, Bernd
[DE/DE]; Pirolweg 5, 71336 Waiblingen
(DE).

(74) SCHÄFER, Wolfgang; 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003572 (13) A2

(21) PCT/US2004/008154

(22) 17 Mar/mar 2004 (17.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,479 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(30) 10/795,289 9 Mar/mar 2004 US
(09.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • REVERSE BARB SYSTEM FOR
SCREWS AND NAILS
• SYSTEME BARBELE INVERSE POUR
VIS ET CLOUS

(71, 72) FRENCH, Douglas, R. [US/US]; P.O.
Box 27165, Houston, TX 77227 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 19/04, 29/00, 31/04, 39/24, 43/00

(11) WO 2005/003573 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000898

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903340 1 Jul/juil 2003 AU
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ELASTIC JOINT ELEMENT AND FAS-
TENER ASSEMBLY INCORPORATING
THE SAME

- ELEMENT DE JOINT ELASTIQUE
ET ENSEMBLE FIXATION COMPRE-
NANT CELUI-CI

(71) EZNUT PTY LTD [AU/AU]; 6 Auriol
Court, Carine, Western Australia 6020 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLAREK, Hanna, Maria
[AU/AU]; 6 Auriol Court, Carine, West-
ern Australia 6020 (AU). DUTA, Gheorghe,
Emil [AU/AU]; 162 Bridgewater Drive,
Kallaroo, Western Australia 6025 (AU). LI-
WSZYC, David [AU/AU]; 13 Mayer Close,
Noranda, Western Australia 6062 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 6, 256 Adelaide
Terrace, Perth, Western Australia 6000 (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 F16B 21/08, 5/00, E04F 15/02, 13/08

(11) WO 2005/003574 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000239

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 478/2003 7 Jul/juil 2003 AT
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • TILE FOR APPLICATION TO FLOORS,
WALLS, CEILINGS, FACADES, OR
SIMILAR

- PLAQUE DESTINEE A ETRE APPLI-
QUEE SUR DES SOLS, AINSI QUE SUR
DES MURS, PLAFONDS, FAÇADES OU
ANALOGUES

(71) POSCHACHER NATURSTEINWERKE
GMBH & CO KG [AT/AT]; Poschacher-
strasse 7, A-4222 St. Georgen (AT).

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

(72, 75) SÜMECZ, Franz [AT/AT]; Friedl-
gasse 13, A-2294 Marchegg (AT). CVE-
TANOVIC, Aleksandra [YU/AT]; Gu-
drunstrasse 5/1/5, A-1100 Wien (AT).
STEINER, Gerhard [AT/AT]; Neudeck-
erweg 11, A-4073 Wilhering (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a,
A-1014 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 F16C 11/06

(11) WO 2005/003575 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006878

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 777.4 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • BEARING SHELL FOR A BALL JOINT

- COQUILLE DE COUSSINET POUR
JOINT A ROTULE

(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) GÜTZLAFF, Markus [DE/DE]; Nebel-
hornstrasse 75, 71067 Sindelfingen (DE).
JEGELITZKA, Maximilian [DE/DE]; Er-
win-Hageloh-Strasse 23, 70376 Stuttgart
(DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, 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 F16C 13/00, B29D 31/00, D21G 1/02

(11) WO 2005/003576 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008447

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189992 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING RESIN
ROLL

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ROU-
LEAU DE RESINE

(71) YAMAUCHI CORPORATION [JP/JP]; 7,
Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka,
5731132 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Atsuo [JP/JP]; c/o YA-
MAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika
2-chome, Hirakata-shi, Osaka, 5731132 (JP).
NAKAYAMA, Kenjiro [JP/JP]; c/o YA-
MAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika
2-chome, Hirakata-shi, Osaka, 5731132 (JP).
MURAKAMI, Tetsuya [JP/JP]; c/o YA-
MAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika
2-chome, Hirakata-shi, Osaka, 5731132 (JP).

(74) ITOH, Hidehiko et al. / etc.; IMY IN-
TERNATIONAL PATENT OFFICE, Kyowa
Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0082 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/04, F01D 25/16, F16C 33/10

(11) WO 2005/003577 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007207

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AXIAL FRICTION BEARING

• PALIER LISSE AXIAL

(71) MAN B & W DIESEL AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; 86224 Augsburg
(DE).

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

(72, 75) LINK, Hermann [DE/DE]; Hugo-
Wolf-Strasse 5, 86356 Neusäss (DE).
WERDECKER, Ferdinand [DE/DE];
Emilienstrasse 15, 86153 Augsburg (DE).

(74) SCHÖBER, Stefan; Stadtbachstrasse 1,
86135 Augsburg (DE).

(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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP KR 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)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP KR 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 F16C 19/40, 33/46

(11) WO 2005/003578 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000542

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COUNTER-ROTATING ANTIFRIC-
TION BEARING ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE ROULEMENT A ROU-
LEAUX CONTRAROTATIF

(71) GED INTERNATIONAL INC. [CN/CN];
Green View Building, Unit 7B, Houguanping
Hutong, Xicheng District, Beijing 100035
(CN).

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

(72, 75) WANG, Xu [CN/CN]; Building #6, Unit
403, Tianningsi Dongli, Xuanwu District,
Beijing 100055 (CN). AN, Guopu [CN/CN];
34 Haihui Dongnan Street, Hongqiao District,
Tianjin 300123 (CN). CHENG, Herman,
Heping [US/CN]; Green View Building, Unit
7B, Houguanping Hutong, Xicheng District,
Beijing 100035 (CN).

(74) KINGSOUND & PARTNERS; Suite 502,
China Commerce Tower, No. 5, Sanlihe East
Road, Xicheng District, Beijing 100045 (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 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 F16C 25/06

(11) WO 2005/003579 (13) A1

(21) PCT/US2004/020482

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,176 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PIEZODYNAMIC PRELOAD ADJUST-
MENT SYSTEM

• SYSTEME DE REGLAGE D'UNE PRE-
CHARGE

(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) MEFFE, Marc, E. [US/US]; 5619 W.
Carol Ann Way, Glendale, AZ 85306 (US).
HIGHTOWER, Richard, A. [US/US]; 8828
W. Mission Lane, Peoria, AZ 85345 (US).
JACOBS, Jack, H. [US/US]; 19412 North
60th Avenue, Glendale, AZ 85308 (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 F16C 32/04, 37/00, B23B 19/02, B23Q
11/12

(11) WO 2005/003580 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008544

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MAGNETIC BEARING DEVICE

• ENSEMBLE PALIER MAGNETIQUE

(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) SHIMADA, Akihiro [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F16C 33/54

(11) WO 2005/003581 (13) A1

(21) PCT/US2004/020919

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,580 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ROLLER AND CAGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE ROULEMENT ET DE CAGE

(71) TIMKEN US CORPORATION [US/US]; 59 Field Street, Torrington, CT 06790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORLAI, David, R. [US/US]; 120 Wedgewood Drive, Torrington, CT 06790 (US). KENNEY, Joseph, F., Jr. [US/US]; 22 Baker Street, Winsted, CT 06098 (US).

(74) MASSINA, Glenn, M.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 3/38

(11) WO 2005/003582 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007136

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 203.4 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • UNIVERSAL JOINT ARRANGEMENT USED IN PROPSHAFTS, AND PROPSHAFT
• ENSEMBLE JOINT DE CARDAN DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES ARBRES DE TRANSMISSION, ET ARBRE DE TRANSMISSION

(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) BECKER, Markus [DE/DE]; Pelmanstrasse 45, 45131 Essen (DE).

(74) 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 59/02, 65/54, 55/226

(11) WO 2005/003583 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007243

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 306.5 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CALLIPER BRAKE WITH DISENGAGED POSITION
• FREIN A PATINS A POSITION DE LIBERATION

(71) CHR. MAYR GMBH + CO. KG [DE/DE]; Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIBAND, Karl [DE/DE]; Schwabenstrasse 74, 87616 Marktoberdorf (DE).

(74) RUSCHKE, Hans, E.; Ruschke Hartmann Becker, Pienzenauerstrasse 2, 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 F16D 65/092, 69/04

(11) WO 2005/003584 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007348

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 635.8 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BRAKE PAD FOR A DISC BRAKE OF A VEHICLE
• ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN POUR FREIN A DISQUE DE VEHICULE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHROPP, Josef [DE/DE]; Dornach 22, 94428 Eichendorf (DE). KNOOP, Dietmar [DE/DE]; Am Sommerfeld 7, 82067 Ebenhausen (DE).

(74) MATTUSCH, Gundula; Knorr-Bremse AG, Moosacher Strasse 80, 80809 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 F16D 65/092

(11) WO 2005/003585 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002814

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315440.8 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BRAKEPAD HOLDER
• PORTE-PLAQUETTE DE FREIN

(71) AEA TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Kristian, Olaf, James [GB/GB]; 17 St Matthews Walk, Darley Abbey, Derby, Derbyshire DE22 1FF (GB).

(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.; Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 9PT (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 F16D 65/10

(11) WO 2005/003586 (13) A1

(21) PCT/US2004/020781

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 903272 27 Jun/juin 2003 AU
(27.06.2003)

(30) 903406 2 Jul/juil 2003 AU
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BRAKE DRUM

• TAMBOUR DE FREIN

(71) CYCO SYSTEMS CORPORATION PTY
LTD. [AU/AU]; 59 Shearson Crescent, Men-
tone, Victoria 3914 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WITHERS, Graham, Rex [AU/US];
4469 Pelham Road, Dearborn Heights, MI
48125 (US).

(74) ABBATT, William, G. et al. / etc.; Brooks
Kushman, 1000 Town Center, 22nd 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
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 F16F 7/12, B62D 21/15

(11) WO 2005/003587 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001261

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/06888 6 Jun/juin 2003 FR
(06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VEHICLE STRUCTURAL ELEMENT
SERVING TO ABSORB CERTAIN
SHOCKS BY PLASTIC DEFORMA-
TION

• ELEMENT DE STRUCTURE POUR
VEHICULE DESTINE A AMORTIR
CERTAINS CHOC PAR DEFORMA-
TION PLASTIQUE

(71) VALLOUREC COMPOSANTS AU-
ATOMOBILES VITRY [FR/FR]; Z.I
de Vitry-Marolles-Lieudit "Le Cerisier",
F-51300 Vitry-Le-François (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CANOT, Cyril [FR/FR]; 7, rue des
Rotisseurs, F-51300 Vitry-Le-François (FR).
COCU, Arnaud [FR/FR]; 13, rue de l'Epaix,
F-59300 Valenciennes (FR). COLMONT,
Jean-Louis [FR/FR]; 41, rue des Entrechats,
F-95800 Cergy Saint-Christophe (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).

(51)⁷ F16F 7/12, 7/00, B62D 25/00

(11) WO 2005/003588 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009208

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/189838 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SKELETON STRUCTURAL MEMBER
FOR TRANSPORTATION EQUIPMENT

• ELEMENT STRUCTUREL A SQUE-
LETTE DESTINE A UN SYSTEME DE
TRANSPORT

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Shouzi [JP/JP]; c/o Honda
R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan
Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/12, 7/00, B62D 25/00

(11) WO 2005/003589 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009234

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189824 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SKELETON STRUCTURAL MEMBER
FOR TRANSPORTATION EQUIPMENT
AND MANUFACTURING METHOD
FOR THE SKELETON STRUCTURAL
MEMBER

• ELEMENT STRUCTUREL A SQUE-
LETTE DESTINE A UN SYSTEME DE
TRANSPORT ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE L'ELEMENT STRUCTU-
REL A SQUELETTE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Shouzi [JP/JP]; c/o Honda
R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan
Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003590 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000483

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 1023858 **8 Jul/juil 2003** NL
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DRIVE BELT HAVING TRANSVERSE ELEMENTS AND A BAND SET

• COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POURVUE D'ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX ET D'UN ENSEMBLE DE BANDES

(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) **LEMMENS, Marlène, Elisabeth, Inge** [NL/NL]; Leemkuilen 169, NL-5683 BV Best (NL). **TRAN, Minh, Duc** [NL/NL]; Hannie Schaftplantsoen 35, NL-5348 GC Oss (NL). **VAN DROGEN, Mark** [NL/NL]; Groenstraat 3, NL-5021 EJ Tilburg (NL). **BRANDSMA, 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 **F16G 11/10, A43C 7/08**

(11) **WO 2005/003591** (13) A1

(21) PCT/US2004/009102

(22) **26 Mar/mar 2004 (26.03.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/459,106 **10 Jun/juin 2003** US
(10.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SINGLE FINGER PULL CORD LOCK RELEASE

• FERMETURE A LEVIER DE TIRAGE POUR UN SEUL DOIGT

(63) US 10/459,106 (CON)
10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(71) **K-2 CORPORATION** [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, John, Dietrich** [US/US]; 10308 Southwest 116th Street, Vashon, WA 98070 (US).

(74) **DODGE, Ryan, E., Jr.;** 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 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 **F16H 3/08**

(11) **WO 2005/003592** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006121

(22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 159.3 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POWERSHIFT GEARBOX FOR CONSTRUCTION MACHINES, ESPECIALLY FOR A TRACTOR BACKHOE LOADER AND A TELESCOPIC HANDLER

• BOITE DE VITESSES COUPLABLE SOUS CHARGE POUR ENGINS DE CHANTIER, EN PARTICULIER POUR CHARGEUSES-PELLETEUSES ET MANIPULATEURS TELESCOPIQUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGENSCHEIT, Norman** [DE/DE]; Lausbüchel 36, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/08**

(11) **WO 2005/003593** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006122

(22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 157.7 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POWERSHIFT GEARBOX FOR CONSTRUCTION MACHINES, ESPECIALLY FOR A TRACTOR BACKHOE LOADER AND A TELESCOPIC HANDLER

• BOITE DE VITESSES COUPLABLE SOUS CHARGE POUR ENGINS DE CHANTIER, EN PARTICULIER POUR CHARGEUSES-PELLETEUSES ET MANIPULATEURS TELESCOPIQUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) **REGENSCHEIT, Norman** [DE/DE]; Lausbüchel 36, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/74**

(11) **WO 2005/003594** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006473

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) PD2003A000151 **3 Jul/juil 2003** IT
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SPEED REDUCER

• REDUCTEUR DE VITESSE

(71) **ATHESIS APT S.P.A.** [IT/IT]; Via del Laghetto, 431/A, I-45021 Badia Polesine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASAROTTO, Giorgio** [IT/IT]; Via Coatelle, 426/B, I-45021 Badia Polesine (IT).

(74) **FABRIS, Stefano et al. / etc.;** c/o Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (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 :

(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 25/22, 25/12, F01B 3/04

(11) WO 2005/003595 (13) A1

(21) PCT/SK2004/000007

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PP 0868-2003 7 Jul/juil 2003 SK
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONVERTER FOR TRANSFORM-
ING RECTILINEAR RECIPROCATING
MOTION INTO ONE-WAY ROTARY
MOTION
• CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT
RECTILIGNE DE VA-ET-VIENT EN
UN MOUVEMENT ROTATIF UNIDI-
RECTIONNEL

(71) SEGMENT, S.R.O. [SK/SK]; Vansovej 2,
811 03 Bratislava (SK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEJNA, Vladimír [SK/SK]; Röntgen-
ova 12, 851 01 Bratislava (SK).

(74) CECHVALOVA, Dagmar; inventa, Patent
and Trademark Agency, Palisady 50, 811 06
Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM 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)

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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 F16H 37/02

(11) WO 2005/003596 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000298

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WIDE-RANGE CONTINUOUSLY
VARIABLE-RATIO DRIVE
• ENTRAINEMENT A VARIATION EN
CONTINU A GAMME ETENDUE

(71) PLANBAU ENERGIESYSTEME GMBH
& CO. KG [DE/DE]; Altbuchland 24,
39261-Zerbst (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) GULIA, Nurbey Vladimirovich
[RU/RU]; ul. Masterkova, 3-146, Moscow,
115280 (RU).

(74) PATENT LAW FIRM "YUS"; A/ya 184,
Moscow, 125009 (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 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 F16H 37/08

(11) WO 2005/003597 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002841

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315408.5 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE RATIO
TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION A VA-
RIATION CONTINUE

(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LTD.,
[GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland,, Lan-
cashire, PR5 3UX, (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENWOOD, Christopher, John
[GB/GB]; 113 Fossdale Moss, Leyland, Pre-
ston, Lancashire PR5 3WS (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Build-
ing, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 39/06

(11) WO 2005/003598 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006969

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 469.4 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR CONVERTING A LIN-
EAR MOTION INTO A ROTATIONAL
MOTION

• DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN
MOUVEMENT LINEAIRE EN UN
MOUVEMENT ROTATIF

(71, 72) AMPLER, Klaus [DE/DE]; Norder-
neyer Weg 148, 04157 Leipzig (DE).
BERNACZEK, Boleslaw [PL/PL]; Ul
Czeresniowa 14, PL-66-015 Przylep (PL).

(72, 75) WAS, Marta [PL/PL]; ul. Wysockiego
2 m 20, PL-03-369 Warszawa (PL). WAS,
Janusz [PL/PL]; ul. Wysockiego 2 m 20,
PL-03369 Warszawa (PL).

(74) KÖHLER, Tobias; Manfred Köhler und
Kollegen, Kohlgrabenstrasse 33-35, 04315
Leipzig (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 F16H 48/30

(11) WO 2005/003599 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003049

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIFFERENTIAL FOR MOTOR VEHI-
CLES WITH DEVICE FOR LOCKING
THEREOF

• DIFFERENTIEL POUR VEHICULES A
MOTEUR ET DISPOSITIF POUR SON
BLOCAGE

(71, 72) **SAMUEL, Abraham** [IL/IT]; Via Lanzone, 7, I-20123 Milano (IT).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F16H 61/02, 59/50**

(11) **WO 2005/003600** (13) A1

(21) PCT/SE2004/000927

(22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0301982-5 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** SE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SELECTING A STARTING GEAR AND A VEHICLE COMPRISING THIS ARRANGEMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'UN MECANISME DE DEMARRAGE ET VEHICULE EQUIPE D'UN TEL SYSTEME

(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]; Lövsjögatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). **STEEN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Ängered (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 **F16H 61/04, 3/12**

(11) **WO 2005/003601** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006145

(22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 517.3 **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING A TRANSMISSION BRAKE IN AN AUTOMATIC MOTOR VEHICLE TRANSMISSION

• PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGULATION D'UN FREIN D'ENGRENAGE DANS UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN 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) **BACHMANN, Volker** [DE/DE]; Eichenweg 1, 88097 Eriskirch (DE). **STEINBORN, Mario** [DE/DE]; Friedrichstr. 37, 88045 Friedrichshafen (DE). **KALTHOFF, Rudolf** [DE/DE]; Doggenriedstr. 45, 88250 Weingarten (DE). **SAYMAN, Anthony, Robert** [US/US]; 12583 Lakewood Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).

(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 61/32**

(11) **WO 2005/003602** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009387

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190153 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GEAR SHIFT DEVICE OF MANUAL TRANSMISSION

• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE DE TRANSMISSION MANUELLE

(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) **MATSUDA, Kenji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (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 **F16H 63/18**

(11) **WO 2005/003603** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006120

(22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 158.5 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHIFT DEVICE FOR A TRANSMISSION

• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UNE BOITE DE VITESSES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) **LÜBKE, Eckhardt** [DE/DE]; Kluffener Strasse 178, 88048 Friedrichshafen (DE). **SPECK, Frank-Detlef** [DE/DE]; Alfred-Weiss-Str. 10/3, 88085 Langenargen (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 **F16J 15/32, F02F 11/00**

(11) **WO 2005/003604** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007324

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 411.8 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HOUSING CLOSING COVER

- COUVERCLE DE FERMETURE DE CARTER

(71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE]; Höhnertweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPP, Oskar** [DE/FR]; Rue 152 RI, F-52200 Humes (FR). **BOUR, Bruno** [FR/FR]; 10, rue du Plateau, F-52600 Montlondon (FR).

(74) **CARL FREUDENBERG KG**; Patente und Marken, 69465 Weinheim (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 **F16K**

(11) **WO 2005/003605** (13) **A2**

(21) PCT/US2004/020916

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/609,134 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)

(30) 10/609,136 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)

(30) 10/609,339 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **DIAPHRAGM VALVE FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION**

- VANNE A MEMBRANE POUR DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE

(71) **PLANAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1195 NW Compton Drive, Beaverton, Oregon 97006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAULA, Jarmo, Ilmari** [FI/FI]; Reunaniitty 3 O, FIN-02200 Espoo (FI). **LE-SKINEN, Hannu** [FI/FI]; Jaakkimantie 24 H 69, FIN-02140 Espoo (FI). **LANG, Teemu** [FI/FI]; Tarkk'ampujankatu 2 B A11, FIN-00140 Helsinki (FI). **KUOSMANEN, Pekka** [FI/FI]; Päivänkajontie 8 B 18, FIN-02210 Espoo (FI). **HÄRKÖNEN, Kari** [FI/FI]; Asematie 27 A, FIN-02700 Kauniainen (FI). **AITCHISON, Bradley, J.** [US/US]; 3710 SW Caldew Street, Portland, OR 97219 (US).

(74) **FERRIS, Kassim, M.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/30, F17C 13/04, F16K 1/36**

(11) **WO 2005/003606** (13) **A1**

(21) PCT/US2004/022724

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/612,652 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **POST VALVE HAVING AN ANNULAR VALVE SEAT**

- SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT POSSEDANT UN SIEGE ANNULAIRE

(71) **OCENCO, INC.** [US/US]; 10225 82nd Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROPPELMAN, J., Patrick** [US/US]; 10225 82nd Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, H.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 1/30, 1/46, 1/42, F17C 13/04, B23P 15/00**

(11) **WO 2005/003607** (13) **A1**

(21) PCT/US2004/022725

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/612,634 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **POST VALVE HAVING A ONE PIECE VALVE BODY**

- VANNE ALLONGEE A CORPS DE VANNE D'UNE SEULE PIECE

(71) **OCENCO, INC.** [US/US]; 10225 82nd Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROPPELMAN, J., Patrick** [US/US]; 10225 82nd Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, H.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 17/12, G21C 15/18**

(11) **WO 2005/003608** (13) **A1**

(21) PCT/EP2004/007230

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 927.0-12 **2 Jul/juil 2003** DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **PRESSURE FITTING**

- APPAREIL DE PRESSION

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETTSCHUH, Werner** [DE/DE]; Heinrichstrasse 4, 65812 Bad Soden (DE). **CONRADT, Hermann-Josef** [DE/DE]; Dachsweg 23, 91074 Herzogenaur (DE). **LAURER, Erwin** [DE/DE]; Frankenstrasse 5, 91096 Möhrenndorf (DE).

(74) **WALKENHORST, Andreas**; Tergau & Pohl, Eschersheimer Landstrasse 26, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 17/40, E21D 21/00

(11) WO 2005/003609 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000178

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2003/5111 1 Jul/juil 2003 ZA
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYDRAULIC FLUID INLET VALVE
• SOUPAPE D'ADMISSION DE FLUIDE HYDRAULIQUE

(71, 72) TYRER, David, Charles [ZA/ZA]; 7 Cosmos Avenue, Linden, 2195 Johannesburg (ZA).

(72, 75) CROMPTON, Brendan, Robert [ZA/ZA]; 26 Biesie Avenue, Weltevreden Park, 1709 Roodepoort (ZA).

(74) MCCALLUM, William, Kenneth, Frederick; McCallum Rademeyer & Freimond, 7 June Avenue, P.O. Box 1130, 2125 Randburg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F16K 31/56

(11) WO 2005/003610 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000410

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) it (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GAS COCK
• ROBINET DE GAZ

(71) SABAF S.p.A. [IT/IT]; Via dei Carpini, I-25035 Ospitaletto (BS) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETTINZOLI, Angelo [IT/IT]; Via Donizetti, 25, I-25062 Concesio (BS) (IT).

(74) MARIETTI, Andrea; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (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 GM HR HU ID 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 F16L

(11) WO 2005/003611 (13) A2

(21) PCT/US2004/021555

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,829 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PULLING HOSE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRACTION DE TUYAUX

(71) DAVIS, Chief, R. [US/US]; 1535 N. Post Oak, Houston, TX 77010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) MCCOY, Michael, S.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (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 F16L 33/34, 33/26, 51/02, 27/111

(11) WO 2005/003612 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006819

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 10 239.8 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONNECTION PIECE FOR CORRUGATED FLEXIBLE PIPES
• RACCORDEMENT POUR CONDUITES EN TUYAUX FLEXIBLES ANNELES

(71) WITZENMANN GMBH [DE/DE]; Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNS, Claas [DE/DE]; Kranichstrasse 2, 75203 Königsbach-Stein (DE).
BURKHARDT, Carlo [DE/DE]; Schönblickstrasse 42, 75331 Grunbach (DE).
MAUCH, Stefan [DE/DE]; Panoramastrasse 8, 75305 Neuenbürg (DE).

(74) BLUMENRÖHR, Dietrich et al. / etc.; Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 37/084, 37/34

(11) WO 2005/003613 (13) A1

(21) PCT/US2004/021296

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,475 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COUPLER AND METHOD OF MAKING MOLDED COUPLER
• RACCORD ET METHODE DE FABRICATION DE RACCORDS MOULES

(71) COLDER PRODUCTS COMPANY [US/US]; 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECLER, Charles, Peter [US/US]; 1540 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US).
WILHELM, Grant, Armin [US/US]; 3145 Ranier Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (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 F16L 37/091, 33/22

(11) WO 2005/003614 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007132

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 408.8 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PLUG-IN COUPLING

• ACCOUPLEMENT ENFICHABLE

(71) **FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim (DE).

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

(72, 75) **BAVING, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Karl-Ludwig-Strasse 15, 68165 Mannheim (DE). **MILNAZIK, Peer** [DE/DE]; Haydnstrasse 5, 67061 Ludwigshafen (DE). **SICHLER, Bernhard** [DE/DE]; Uhländstrasse 9, 69517 Gorchheimertal (DE). **MAN-NWEILER, Gudrun** [DE/DE]; Karl-Peter-Strasse 180, 68219 Mannheim (DE). **KROPP, Michael** [DE/DE]; Fichtenstrasse 5, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **SCHIEDHERING, Lars** [DE/DE]; Steigweg 11, 74889 Sinsheim (DE).

(74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente und Marken, Postfach 12 15 19, 68066 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 **F16L 41/08, 37/00**

(11) **WO 2005/003615** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007231

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 203 10 390.4 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONNECTOR SEAL COMPRISING RACHET TEETH

• ELEMENT D'ETANCHEITE SERVANT DE RACCORD ET POURVU DE DENTS DE TYPE CLIQUET

(71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE). **PT-POLY-TEC GMBH VERTRIEB UND HERTELLUNG VON DICHTUNGSSYSTEMEN** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, 63150 Heusenstamm (DE).

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

(72, 75) **PREISENDÖRFER, Gerhard** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, 63150 Heusenstamm (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16L 55/00, G05D 7/00, 16/00, 24/00**

(11) **WO 2005/003616** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000862

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903386 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** AU

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLUID FLOW CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) **PAX SCIENTIFIC, INC** [US/US]; 1615 Fifth Avenue, San Rafael, CA 94901 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARMAN, Jayden, David** [AU/US]; 93 Crestwood Drive, San Rafael, CA 94901 (US).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, W.A. 6000 (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 **F16L 55/134**

(11) **WO 2005/003617** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006240

(22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03/07455 **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)** FR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SEALING DEVICE FOR TEMPORARILY CLOSING A WELL OR A PIPE

• DISPOSITIF D'ETANCHEITE PERMETTANT DE FERMER TEMPORAIREMENT UN Puits OU UN CONDUIT

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). (only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AT AU AZ CO DE DK HR ID IE IT KP KR KZ MX NO NZ PH PL RO RU SK ZA)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, Panama (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED**; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AE OM SD SY TR)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, Panama (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED**; P.O. Box 438, Tortola, British Virgin Islands (VG).

(only for / seulement pour TT)

(71) **SCHLUMBERGER SEACO INC.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, Panama (PA).

(only for / seulement pour EG)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT NV** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN). (only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA GQ IN LT MA NA NE PG TD TN VN)

(72, 75) **SALTEL, Jean-Louis** [FR/FR]; 12, avenue de la Motte, F-35650 Le Rheu (FR).

(74) **ETUDES & PRODUCTIONS SCHLUMBERGER**; 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart 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 **F16L 59/06, 59/08**

(11) **WO 2005/003618** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009295

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191970 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** JP

(30) 2003-352024 **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)** JP

(30) 2004-019621 **28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VACUUM THERMAL INSULATION MATERIAL AND EQUIPMENT USING THE SAME

• MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET EQUIPEMENT UTILISANT CE DERNIER

(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) YUASA, Akiko KOJIMA, Shinya

(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 F16N

(11) WO 2005/003619 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000994

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,657 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REUSABLE FLUID DISPENSER

• DISTRIBUTION DE LIQUIDE REUTILISABLE

(71) A.T.S. ELECTRO-LUBE HOLDINGS LTD. [CA/CA]; 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORLITZKY, Tony [CA/CA]; c/o A.T.S. Electro-Lube Holdings Ltd., 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3 (CA). LENCAR, Diana [CA/CA]; c/o A.T.S. Electro-Lube Holdings Ltd., 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3 (CA). SHEREMETA, Danny [CA/CA]; c/o A.T.S. Electro-Lube Holdings Ltd., 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3 (CA). OEHR, Klaus [CA/CA]; c/o A.T.S. Electro-Lube Holdings Ltd., 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3 (CA). OLOMAN, Colin [AU/CA]; c/o A.T.S. Electro-Lube Holdings Ltd., 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3 (CA).

(74) FETHERSTONHAUGH & CO. et al. / etc.; Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver Centre, 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16N 7/38, 25/00

(11) WO 2005/003620 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000393

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031008 3 Jul/juil 2003 FI (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH CENTRAL LUBRICATION SYSTEM

• DISPOSITIF RELIE A UN SYSTEME DE LUBRIFICATION CENTRAL

(71) JOHN CRANE SAFEMATIC OY [FI/FI]; Teollisuustie 6, FI-40950 Muurame (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOILANEN, Teuvo [FI/FI]; Virkalan tie 2 C, FI-40900 Säynätsalo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FI-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 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 all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ F17C 5/06

(11) WO 2005/003621 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007051

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 308.1 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STORAGE SYSTEM FOR CRYOGENIC MEDIA

• SYSTEME DE STOCKAGE POUR SUBSTANCES CRYOGENES

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) ADLER, Robert [AT/AT]; Lorenz-Steiner-Gasse 34, A-2201 Gerasdorf (AT). REESE, Wilfried-Henning [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 24, 85716 Unterschleißheim (DE). REIJERKERK, Jaco [DE/DE]; August-Engelen-Str. 30, 85716 Unterschleißheim (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth (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 F17C 11/00

(11) WO 2005/003622 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007097

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,146 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NON CYLINDRICAL GAS STORAGE TANK USING ADSORBENT COMPRISING BIDENTATE ORGANIC COMPOUND

• RESERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ NON CYLINDRIQUE UTILISANT UN ADSORBANT COMPRENANT UN COMPOSE ORGANIQUE DE LIGAND

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

- REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
- (72) MÜLLER, Ulrich; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). HESSE, Michael; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). HESS, Reinhard; Pfalzgrafenstrasse 4, 67158 Ellersstadt (DE). SENK, Rainer; Warschauer Weg 7, 67069 Ludwigshafen (DE). HÖLZLE, Markus; Weinstrasse Süd 6h, 67281 Kirchheim (DE). YAGHI, Omar, M.; 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) HÖRSCHLER, Wolfram, J.; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentanwälte, 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 F21S
- (11) WO 2005/003623 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020585
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/608,199 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FLAMELESS CANDLE WITH AIR INTAKE CHAMBER AND AIR OUTFLOW CHAMBER
- BOUGIE SANS FLAMME A CHAMBRE D'ADMISSION D'AIR ET A CHAMBRE D'ECOULEMENT D'AIR
- (71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIMBURG, James, A. [US/US]; 203 Eldorado Drive, Racine, WI 53402 (US). SZYMCAK, Thomas, J. [US/US]; 4300 - 108th Street, Franksville, WI 53126 (US). ZDRUBECKY, Milan, L. [US/US]; 1661 L West Edgerton Avenue, Milwaukee, WI 53221 (US).
- (74) MILLER, Robert, A.; S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 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).
-
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/00
- (11) WO 2005/003624 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001607
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 20-2003-0020992 1 Jul/juil 2003 KR (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • LED BULB HAVING ELECTRIC CONVERSION POWER SUPPLY
- AMPOULE A DEL COMPRENANT UNE SOURCE D'ENERGIE DE CONVERSION ELECTRIQUE
- (71, 72) LEE, Mal-Sook [KR/KR]; Hansung Artbill 402, Hwagok 7-dong 362-124, Gangseo-gu, Seoul 157-884 (KR).
- (74) YANG, Gun-Sik; SamWoo B/D 3F 1718-6 Secho-dong Secho-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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/00, F21V 23/00, H05B 35/00
- (11) WO 2005/003625 (13) A1
- (21) PCT/US2004/021532
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,913 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • LAMP AND BULB FOR ILLUMINATION AND AMBIANCE LIGHTING
- LAMPE ET AMPOULE D'ECLAIRAGE ET ECLAIRAGE D'AMBIANCE
- (71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHNSON, Fisk, H., III [US/US]; 555 Main Street, Suite 500, Racine, WI 53403 (US). PORCHIA, Jose [US/US]; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US). CALPINO, Barry, T. [US/US]; 4214 Matthew Drive, Racine, WI 53402 (US). WOLF, Jeffrey, J. [US/US]; 6443 Anforest Lane, Racine, WI 53406 (US).
- (74) MILLER, Robert, A.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, M.S. 077, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/00, 5/00
- (11) WO 2005/003626 (13) A1
- (21) PCT/US2004/011876
- (22) 16 Apr/avr 2004 (16.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/459,892 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • GEL SCROLLER ASSEMBLY FOR A LUMINAIRE
- ENSEMBLE DE DEFILEMENT DE GEL POUR LUMINAIRE
- (71) ELECTRONIC THEATRE CONTROLS, INC [US/US]; 3031 Pleasant View Road, P. O. Box 620979, Middleton, WI 53562-0979 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FOSTER, Cary, L. [US/US]; 18699 Morongo Street, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) KOLEHMAINEN, Philip, M.; Greer, Burns & Crain, Ltd, Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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)
- 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ F22B 1/28

(11) WO 2005/003627 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000425

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EQUIPMENT FOR STEAM GENERATION FOR HOUSEHOLD APPLIANCE
• DISPOSITIF DE GENERATION DE VAPEUR DESTINE A UN APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) POLTI S.p.A. [IT/IT]; Via Ferloni, 83, I-22070 Bulgarograsso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLTI, Franco [IT/IT]; Via Repubblica 17, I-22070 Olgiate Comasco (IT).

(74) SIMINO, Massimo et al. / etc.; c/o Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F22D 1/32, F22B 1/18

(11) WO 2005/003628 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009863

(22) 2 Jul/juillet 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-290885 4 Jul/juillet 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REHEAT/REGENERATIVE TYPE THERMAL POWER PLANT USING RANKINE CYCLE
• CENTRALE ELECTRIQUE THERMIQUE DE TYPE POSTCOMBUSTION/REGENERATRICE UTILISANT LE CYCLE DE RANKINE

(71, 72) YAMADA, Katsushige [JP/JP]; 17-7, Yobitsugimotomachi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 4570011 (JP).

(74) ISHIGURO, Kenji; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 4650025 (JP).

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

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

(51)⁷ F23C

(11) WO 2005/003629 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001630

(22) 2 Jul/juillet 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044737 2 Jul/juillet 2003 KR (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBUSTION DEVICE USING HYDROGEN GAS AND OXYGEN GAS
• DISPOSITIF DE COMBUSTION UTILISANT DE L'HYDROGENE ET DE L'OXYGENE

(71, 72) CHOI, Dong-Min [KR/KR]; 1207, Geumjeong Apartment, 115, Chang-ri, Ochang-myeon, Cheongwon-goon, Chungcheongbuk-do 363-883 (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-980 (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 F23C 3/00, F23D 14/66, 14/12

(11) WO 2005/003630 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000225

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1010/2003 2 Jul/juillet 2003 AT (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR HEATING A FURNACE FOR TREATING MATERIALS TO BE ANNEALED

• PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN FOUR DE TRAITEMENT DESTINE A DES PRODUITS DE RECUIT

(71, 72) EBNER, Peter [AT/AT]; Bergham 168, A-4060 Leonding (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (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 F23C 9/00

(11) WO 2005/003631 (13) A1

(21) PCT/US2004/020490

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,559 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVED APPARATUS AND METHOD OF OPERATION FOR BURNERS THAT USE FLUE GAS RECIRCULATION (FGR)

• APPAREIL ET PROCEDE AMELIORES POUR FAIRE FONCTIONNER DES BRULEURS UTILISANT DES GAZ DE COMBUSTION RECYCLES

(71) ALZETA CORPORATION [US/US]; 2343 Calle Del Mundo, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) SULLIVAN, John, D. [US/US]; 4363 Grover Drive, Fremont, CA 94536 (US).
MORALES, Luis, H. [US/US]; 200 Ford Road #243, San Jose, CA 95138 (US).
NICKESON, Robert [US/US]; 4260 Pleasanton Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) PETERS, Howard, M. 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).

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 F23C 11/00, F23D 14/18, B01J 19/24

(11) WO 2005/003632 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002675

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315180.0 28 Jun/juin 2003 GB (28.06.2003)

(30) 0320513.5 2 Sep/sep 2003 GB (02.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBUSTION OF GASEOUS FUEL
• COMBUSTION DE COMBUSTIBLE GAZEUX

(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWE, Michael, Joseph [GB/GB]; 17 Balmoral Road, New Longton, Preston, Lancashire PR4 4JJ (GB).

(74) MANSFIEDL, Peter, Turquand et al. / etc.; Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (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 F23D 14/70

(11) WO 2005/003633 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001631

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044738 2 Jul/juil 2003 KR (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBUSTION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMBUSTION

(71, 72) CHOI, Dong-Min [KR/KR]; 1207, Geumjeong Apartment, 115, Chang-ri, Ochang-myeon, Cheongwon-goon, Chungcheongbuk-do 363-883 (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-980 (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 F23R 3/34, 3/50, F23M 13/00

(11) WO 2005/003634 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006851

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03015214.4 4 Jul/juil 2003 EP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BURNER UNIT FOR A GAS TURBINE, AND GAS TURBINE
• UNITE DE COMBUSTION POUR TURBINE A GAZ ET 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) KREBS, Werner [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Str. 21, 45481 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

(11) WO 2005/003635 (13) A2

(21) PCT/US2004/020392

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,911 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FOLDING GRIDDLE
• PLAQUE CHAUFFANTE PLIANTE

(71) SALTON, INC. [US/US]; 1955 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGGLER, Peter [US/US]; 8110 Route N, Columbia, MO 65203 (US). HAL-TERMAN, David [US/US]; 1801 N. Stadium Blvd., Columbia, MO 65202 (US).

(74) SAITO, Marina, N. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal LLP, 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 F24C 15/16

(11) WO 2005/003636 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051362

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 348.0 5 Jul/juil 2003 DE (05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SLIDING SHELF SYSTEM FOR BAKING PRODUCTS

• SYSTEME DE TABLETTES COULIS-SANTES PERMETTANT DE RECEVOIR DES PRODUITS A CUIRE

(71) ACCURIDE INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 16-18, 65582 Diez/Lahn (DE).

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

(72, 75) GEBERZAHN, Markus [DE/DE]; Steinstr. 11, 65589 Hadamar (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Patentanwälte Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 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).

(51)⁷ F24C 15/20

(11) WO 2005/003637 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000580

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,434,852 3 Jul/juil 2003 CA (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A MOTOR KITCHEN RANGE HOOD WITH PERIMETER AIR INLET

• HOTTE DE CUISINIERE A MOTEUR AVEC ENTREE D'AIR PERIPHERIQUE

(71) GRANT MILLION INVESTMENTS LIMITED [GB/CN]; P.O.Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola (VG).

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

(72, 75) YEUNG, Peter [CA/CA]; 518 Main Street, Vancouver, British Columbia V6A 2T9 (CA).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (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 F24F 3/16, B03C 3/08, 3/12

(11) WO 2005/003638 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000142

(22) 24 Feb/fév 2004 (24.02.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03266785.X 8 Jul/juil 2003 CN (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A ELECTRON AIR FRESHER

• ASSAINISSEUR D'AIR ELECTRONIQUE

(71, 72) WANG, Wei [CN/CN]; Suite 1602, Commerce Bank Building, East Jiuzhou Rd., Jida, Zhuhai, Guangdong 519015 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/F., Block B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (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).

(51)⁷ F24F 5/00, F25B 41/00

(11) WO 2005/003639 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009357

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189349 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER

• UNITE EXTERNE POUR CONDITIONNEUR D'AIR

(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) KIDO, Koichi WATANABE, Yasushi

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 F24F 7/06

(11) WO 2005/003640 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008307

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RANGE HOOD FAN HAVING FILTER

• VENTILATEUR DE HOTTE ASPIRANTE AVEC FILTRE

(71) YAMAZEN CO., LTD. [JP/JP]; 12-13, Rokujominami 3-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8358 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Yoshihiro [JP/JP]; 68-2, Nakauzura 4-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8288 (JP).

(74) HIROE, Takenori; 4-3, Usa 3-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8368 (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 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 (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 F24H

(11) WO 2005/003641 (13) A2

(21) PCT/US2004/021499

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315576.9 4 Jul/juil 2003 GB (04.07.2003)

(30) 0412114.1 29 May/mai 2004 GB (29.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HEATING FLUIDS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE CHAUFFAGE DE LIQUIDES

(71) PATCH, Robert, J. [US/US]; 4106 Leland Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). (only for / seulement pour ZW)

(71, 72) **THOMA, Christian, Helmut** [DE/GB]; Chalet Abaco, Green Road, St. Clement, Jersey JE2 6QA (GB).

(74) **CASTEL, Benoit**; Young & Thompson, Suite 200, 745 South 23rd Street, 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 **F24J 2/04, 2/34, E04D 13/00, F24J 2/52, B44C 1/10, E04F 21/00**

(11) **WO 2005/003642** (13) A1

(21) PCT/EP2004/002080

(22) **2 Mar/mar 2004 (02.03.2004)**

(25) en (26) en

(30) MO2003 A **26 Jun/juin 2003** IT
000191 **(26.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLING FUNCTIONAL NON-ARCHITECTURAL ELEMENTS

• APPAREIL ET PROCEDE D'INSTALLATION D'ELEMENTS FONCTIONNELS NON ARCHITECTURAUX

(71, 72) **STRASSO, Pasquale** [IT/IT]; Via Annio Floriano, 23, I-05100 Terni (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.R.L., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24J 2/13, 2/04, 2/46, 2/05**

(11) **WO 2005/003643** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000924

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903512 **8 Jul/juil 2003** AU
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SOLAR HEATER SYSTEM

• SYSTEME DE CHAUFFAGE SOLAIRE

(71, 72) **CRAFT, John, Wayne** [AU/AU]; 1 Glenmont Gardens, Ballajura, Western Australia 6066 (AU).

(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).

(51)⁷ **F24J 2/15, 2/54, 2/05**

(11) **WO 2005/003644** (13) A1

(21) PCT/AT2004/000233

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) A 1000/2003 **1 Jul/juil 2003** AT
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SOLAR COLLECTOR MODULE HAVING A BIAXIAL TRACKING

• MODULE DE CAPTEUR SOLAIRE A POURSUITE BIAXIALE

(71) **SCRUBEI, Mario, Martin** [AT/AT]; Friedrichgasse 3, A-8010 Graz (AT).

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

(71, 72) **HADLAUER, Martin** [AT/AT]; Hafnerriegel 20, A-8010 Graz (AT).

(74) **MARGOTTI, Herwig** et al. / etc.; Wipflingerstrasse 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 **F24J 2/36, 2/52, 2/54**

(11) **WO 2005/003645** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000882

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903336 **1 Jul/juil 2003** AU
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SOLAR ENERGY REFLECTOR SUPPORT SYSTEM

• SYSTEME DE SUPPORT DE REFLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE

(71) **SOLAR HEAT AND POWER PTY LTD** [AU/AU]; Level 25, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(72, 75) **LE LIEVRE, Peter** [AU/AU]; 2A Toongarah Road, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 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).

(51)⁷ **F24J 2/36, 2/52, 2/54**

(11) **WO 2005/003646** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000883

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903335 **1 Jul/juil 2003** AU
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CARRIER AND DRIVE ARRANGEMENT FOR A SOLAR ENERGY REFLECTOR SYSTEM

• ENSEMBLE ELEMENT PORTEUR/ENTRAÎNEMENT POUR SYSTEME DE REFLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE

(71) **SOLAR HEAT AND POWER PTY LTD** [AU/AU]; Level 25, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(72, 75) **LE LIEVRE, Peter** [AU/AU]; 2A Toongarah Road, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 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).
- (51)⁷ **F24J 2/36, 2/52, 2/54**
- (11) **WO 2005/003647** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000884
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003903341 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** AU
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CARRIER FOR A SOLAR ENERGY REFLECTOR ELEMENT
- STRUCTURE PORTANTE POUR ELEMENT REFLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE
- (71) **SOLAR HEAT AND POWER PTY LTD** [AU/AU]; Level 25, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE LIEVRE, Peter** [AU/AU]; 2A Toon-garah Road, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 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).
- (51)⁷ **F25B 1/00**
- (11) **WO 2005/003649** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009584
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-189284 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • EXPANSION VALVE CONTROL METHOD FOR MULTIPLE TYPE AIR-CONDITIONER
- PROCEDE DE COMMANDE DE DETENDEUR POUR CLIMATISEUR A CONFIGURATIONS MULTIPLES
- (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) **TAKEUCHI, Hiroyuki** OHIRA, Tsuyoshi MARUOKA, Toshinari
- (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).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ **F25B 9/00, 30/02**
- (11) **WO 2005/003650** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019444
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/602,114 **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • REFRIGERATION SYSTEM HAVING VARIABLE SPEED FAN
- SYSTEME FRIGORIFIQUE COMPRESSANT UN VENTILATEUR A VITESSE VARIABLE
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **GOPALNARAYANAN, Sivakumar**; 8 Echo Lane, Simsbury, CT 06070 (US). **CHEN, Yu**; 130 Nutmeg Lane, Apt. #311, East Hartford, CT 06118 (US). **SIENEL, Tobias**; 179 Walek Farms Road, Manchester, CT 06040 (US). **ZHANG, Lili**; 130 Nutmeg Lane, Apt. 311, East Harford, CT 06118 (US).
- (74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 49/02**
- (11) **WO 2005/003651** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019445
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/607,283 **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CONTROL OF REFRIGERATION SYSTEM
- COMMANDE D'UN SYSTEME FRIGORIFIQUE
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **CHEN, Yu**; 130 Nutmeg Lane, Apt. #311, East Hartford, CT 06118 (US). **ZHANG, Lili**; 130 Nutmeg Lane, Apt. 311, East Harford, CT 06118 (US).
- (74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 **F25B 9/00, 30/02**
- (11) **WO 2005/003650** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019444
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/602,114 **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A METHOD OF CONSTRUCTING A GEOTHERMAL HEAT EXCHANGER
- PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE GEOTHERMIQUE
- (71) **ENLINK GEOENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 16430 Park Ten Place, #600, Houston, TX 77084 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON, Jr., Howard, Edwin** [US/US]; 3765 Bozeman Lake Road, Kennewick, WA 98544 (US).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003652 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009133

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193287 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(30) 2003-361990 22 Oct/oct 2003 JP
(22.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STIRLING ENGINE
• MOTEUR STIRLING

(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) YOSHIMURA, Kazushi [JP/JP]; 1-3-31, Taishi, Oji-Cho, Kitakatsuragi-Gun Nara, 6360023 (JP). TAKAI, Kenji [JP/JP]; 380-1-B309, Nenarigaki, Yamatotakada-Shi Nara, 6350051 (JP). KITAMURA, Yoshiyuki [JP/JP]; 208-1-201, Minamiko-riyama-Cho, Yamatokoriyama-Shi Nara, 6391007 (JP). YAMAGAMI, Shinji [JP/JP]; 3-25, Tsutsujigaokaminami, Nabari-Shi Mie, 5180423 (JP). SAKAMOTO, Jin [JP/JP]; 24-3, Saganakahimeko, Kizu-Cho, Souraku-Gun Kyoto, 6190222 (JP). YASUMURA, Hiroshi [JP/JP]; 2-1-9, Horyujikita, Ikaruga-Cho, Ikoma-Gun Nara, 6360111 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/10, 39/02, F24D 11/06 // F25C 1/04, F25D 21/06

(11) WO 2005/003653 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001059

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301938-7 1 Jul/juil 2003 SE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ABSORPTION REFRIGERATOR WITH ICE-MAKER

• REFRIGERATEUR A ABSORPTION AVEC MACHINE A GLAÇONS

(71) DOMETIC SWEDEN AB [SE/SE]; Torggatan 8, S-171 54 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLIN, Anders, Bengt, Ingemar [SE/SE]; Sporrvägen 6, S-SE-181 41 Lidingö (SE).

(74) WENNBORG, Johan et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 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 F25B 45/00

(11) WO 2005/003654 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001538

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045174 4 Jul/juil 2003 KR
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRONIC REFRIGERANT CHARGING-PRESSURE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME ELECTRONIQUE D'AFFICHAGE DE PRESSION DE CHARGEMENT DE FLUIDE FRIGORIGENE

(71) METACHEM INC. [KR/KR]; 108-1 Gangdeok-ri, Miyang-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-842 (KR).

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

(72, 75) LEE, Deok-Jae [KR/KR]; 301-1804, Howongarden Apt., 376 Howon-dong, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 480-711 (KR).

(74) LEE, Bong-Jin et al. / etc.; 1610 Hyundai Venturitel, 642-1, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-910 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F25D 3/06, 31/00

(11) WO 2005/003655 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000457

(22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903368 2 Jul/juil 2003 AU
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHILLER
• APPAREIL REFRIGERANT

(71) BREVILLE PTY LIMITED [AU/AU]; Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A Hale St, Botany, New South Wales 2019 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOARE, Richard [AU/AU]; Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A Hale St, Botany, New South Wales 2019 (AU). DAVENPORT, David [AU/AU]; Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A Hale St, Botany, New South Wales 2019 (AU).

(74) MOLINS, Michael; Suite 5, Level 6, 139 Macquarie 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 F25D 11/02, 23/00 // F25B 15/10

(11) WO 2005/003656 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001058

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301939-5 1 Jul/juil 2003 SE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ABSORPTION REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR A ABSORPTION

(71) DOMETIC SWEDEN AB [SE/SE]; Torggatan 8, S-171 54 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLIN, Anders, Bengt, Ingemar [SE/SE]; Sporrvägen 6, S-181 41 Lidingö (SE). KORNELIND, Johnny [SE/SE]; Prästgårdsvägen 9, S-135 60 Tyrseö (SE).

(74) WENNBORG, Johan et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 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 F25D 13/06

(11) WO 2005/003657 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000903

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301948-6 2 Jul/juil 2003 SE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTACT FREEZER
• CONGELATEUR DE CONTACT

(71) FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB [SE/SE]; Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).

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

(72, 75) PERSSON, Per-Oskar [SE/SE]; Tegnergatan 5, S-254 40 Helsingborg (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 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).

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 F25D 17/06, 23/00

(11) WO 2005/003658 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002436

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302000-5 4 Jul/juil 2003 SE (04.07.2003)

(30) 0302003-9 4 Jul/juil 2003 SE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CABINET REFRIGERATING SYSTEM
• SYSTEME POUR LA REFRIGERATION D'UN COMPARTIMENT

(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. [BE/BE]; Belgicastraat 17, B-1930 Zaventem (BE).

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

(72, 75) COLLINS, Martin [US/US]; 3543 Diamond Ridge Drive, Rockford, MI 49341 (US). BAILEY, Jack [US/US]; 4419 124th Ave, Clear Lake, MN 55319 Sherburne (US). NAGY, József [HU/HU]; 6 Vadkert str., H-1184 Budapest (HU). JOSLIN, Dan [US/US]; 1605 Inverness Road, Lynn Haven, FL 32444 (US).

(74) FORNEHEIM, David; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 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 F25D 17/06

(11) WO 2005/003659 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001073

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302001-3 4 Jul/juil 2003 SE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FAN ASSISTED REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR DOTE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION

(71) ELECTROLUX HOME PRODUCT CORPORATION N.V. [BE/BE]; Belgicastraat 17, B-1930 Zaventem (BE).

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

(72, 75) BONFANTI, Alessio [IT/IT]; Via Marconi, 69, I-31053 Pieve di Soligo (IT). FAVRETTI, Enrico [IT/IT]; Via Giuseppe Mazini, 19, I-31013 Codogno (IT). NILSSON, Per, Olof [SE/IT]; Via Matteotti, 8, I-31058 Susegana (IT). HSIN, Huang

[IT/IT]; Via ari, 21-Condominio Katia, I-31020 San Vendemiano (IT). NARDIN, Luca [IT/IT]; Via S. Giacomo, 3, I-33077 Sacile (IT).

(74) FORNEHEIM, David; AB Electrolux, Group Intellectual Property, S-105 45 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 F25D 23/04

(11) WO 2005/003660 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000108

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PI 0302604-3 3 Jul/juil 2003 BR (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOVABLE SHELF FOR A REFRIGERATOR DOOR
• CLAYETTE AMOVIBLE POUR PORTE DE REFRIGERATEUR

(71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12.995 - 32º andar, 04578-000 São Paulo - SP (BR).

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

(72, 75) KOLB FILHO, Ricardo [BR/BR]; Rua Max Colin, 1214 - ap. 502, 89204-040 Joinville - SC (BR). FLOETER JÚNIOR, Rodolfo [BR/BR]; Rua Campo Alegre, 350, 89201-810 Joinville - SC (BR). AMARAL, Claiton Emílio do [BR/BR]; Rua Irani, 554 - Floresta, 89211-610 Joinville - SC (BR). BENTO, Edson Isaltino [BR/BR]; Rua Bonito Lindo, 497 - Aventureiro, 89226-100 Joinville - SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio M.P. et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 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 F26B 13/10, 21/02

(11) WO 2005/003661 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000402

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 1160/03 1 Jul/juil 2003 CH
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CIRCULATING AIR OVEN

• FOUR A CIRCULATION D'AIR

(71) STRAHM TEXTILE SYSTEMS AG
[CH/CH]; Weierstrasse 20, CH-8355 Aadorf
(CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NIKLAUS, Michael [CH/CH]; See-
bühlstrasse 16c, CH-8472 Seuzach (CH).
HAAS, Christian [CH/CH]; Esslenstrasse
24, CH-8280 Kreuzlingen (CH).(74) GACHNANG, Hans, Rudolf; Badstrasse 5,
Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (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 F26B 13/12

(11) WO 2005/003662 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001336

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 218.7 28 Jun/juin 2003 DE
(28.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HOT FLUE

• SECHOIR A AIR CHAUD

(71) A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwalm-
strasse 301, 41238 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FUSSNEGGER, Kurt [DE/DE]; Holbe-
instrasse 10, 52511 Geilenkirchen (DE).(74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25,
41844 Wegberg (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
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TMTN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/20, 23/02, 3/22, 1/00

(11) WO 2005/003663 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002809

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315383.0 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)(30) 0315384.8 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)(30) 0315385.5 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ORGANIC WASTE DISPOSAL

• SYSTEME D'ELIMINATION DE DE-
CHETS ORGANIQUES(71) INETEC LIMITED [GB/GB]; 17 Village
Farm Road, Village Farm Industrial Estate,
Pyle, Mid-Glamorgan CF33 6BL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NICHOLAS, Philip, Charles [GB/GB];
21 St. Georges Avenue, Wildmill, Bridgend
CF31 1RS (GB). ANDREWS, Patrick,
James [GB/GB]; 436 Clydach Road, Ynys-
forgan, Swansea SA6 6QW (GB).(74) BRADFORD, Victoria, Sophie 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 F26B 17/20, 3/347, 5/04

(11) WO 2005/003664 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000381

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) it (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR HEAT-
ING AND/OR DRYING PLASTIC MA-
TERIALS• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE CHAUFFER ET/OU DE
SECHER DES MATERIAUX EN PLAS-
TIQUE(71) AMUT S.p.A. [IT/IT]; Via Cramer, 16,
I-28100 Novara (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MILANI, Antonio [IT/IT]; Via Santa
Savina, 10 C, I-21015 Lonate Pozzolo (IT).
PARODI, Fabrizio [IT/IT]; Via C. Cabella,
27/8, I-16122 Genova (IT).(74) VALENTINI, Giuliano; Marietti e Gislon
S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (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 GM
HR HU ID 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 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 F27B 7/36, F27D 7/04

(11) WO 2005/003665 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002209

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2434380 4 Jul/juil 2003 CA
(04.07.2003)(30) 2445818 21 Oct/oct 2003 CA
(21.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR
PROCESS GAS ENTRAINMENT AND
MIXING IN A KILN SYSTEM• PROCEDE ET SYSTEME
D'ENTRAINEMENT ET LE MELANGE
D'UN GAZ DE PROCEDE DANS UN
SYSTEME DE FOUR(71) HOLCIM LTD. [CH/CH]; Zürcherstrasse
156, CH-8645 Jona (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LOWES, Thomas, McQuiggan
[GB/GB]; Spotlane, Bearstead, GB- Maid-
stone, Kent (GB).(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a,
A-1014 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 F27D 3/00, 3/10, B65G 47/72, B01J 8/00

(11) WO 2005/003666 (13) A2

(21) PCT/AT2004/000232

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) A 1028/2003 4 Jul/juil 2003 AT
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR LOADING POURABLE MATERIAL AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR CHARGER UNE MATIERE APTE AU DEVERSEMENT ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIE ANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

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

(72, 75) EL-RAYES, Mohamed, Tarek [AT/AT]; Taunleiten 73, A-4490 St. Florian (AT). PUM, Reinhard [AT/AT]; Tannhubstrasse 16, A-4050 Traun (AT). REDL, Reinhard [AT/AT]; Harrachstrasse 42/4/18, A-4020 Linz (AT). WURM, Johann [AT/AT]; Rieglstrasse 29, A-4283 Bad Zell (AT).

(74) KOPECKY, Helmut et al. / etc.; Wipflingerstrasse 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 F27D 11/02, H05B 3/66

(11) WO 2005/003667 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001047

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301970-0 3 Jul/juil 2003 SE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR SUPPORTING VERTICALLY DEPENDENT ELECTRICAL RESISTANCE ELEMENTS.

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUTENIR VERTICALEMENT DES ELEMENTS DE RESISTANCE ELECTRIQUES SUSPENDUS

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) LEWIN, Thomas [SE/SE]; Bergslagsvägen 227 B, S-734 40 Hallstahammar (SE).

(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 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 F28D

(11) WO 2005/003668 (13) A2

(21) PCT/US2004/002552

(22) 28 Jan/jan 2004 (28.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/443,439 28 Jan/jan 2003 US
(28.01.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MICROCHANNEL HEAT EXCHANGERS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME

• ECHANGEURS THERMIQUES A MICROCANAU ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) ADVANCED CERAMICS RESEARCH, INC. [US/US]; 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706 (US).

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

(72, 75) VAIDYANATHAN, K. Ranji [IN/US]; 2301 N. Sarnoff Drive, Tucson, AZ 85715 (US). ORTEGA, Alfonso [US/US]; 4050 E. Bujia Primera, Tucson, AZ 85718 (US). PLATERO, Marlene [US/US]; 6655 N. Canyon Crest Drive, Apt. 12167, Tucson, AZ 85750 (US). SKANDAKUMARAN, Prathib [CA/US]; 5420 E. Paradise Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US). BOWER, Chad, E. [US/US]; 2255 W. Orange Grove Road, Apt. 17206, Tucson, AZ 85741 (US).

(74) ROKOS, Rebecca, P.; BANNER & WITCOFF, LTD., 10 S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 F28D 1/053, F28F 1/02

(11) WO 2005/003669 (13) A2

(21) PCT/US2004/020407

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,082 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) VALEO INC. [US/US]; 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Zaiqian [CN/US]; 13188 Penneagle Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) COURTNEY, Ronald; Valeo, Inc., 4100 North Atlantic Blvd., 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).

(51)⁷ F28F 9/02

(11) WO 2005/003670 (13) A1

(21) PCT/JP2004/010069

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-272043 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)(30) 2003-272057 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)(30) 60/486,897 15 Jul/juil 2003 US
(15.07.2003)(30) 60/486,898 15 Jul/juil 2003 US
(15.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(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) HIGASHIYAMA, Naohisa [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 3238678 (JP). WATANABE, Sumitaka [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 3238678 (JP). YAMAUCHI, Shinobu [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K.,

- OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 3238678 (JP).
- (74) **HIBI, Norihiko** et al. / etc.; c/o KISHI-MOTO & 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F28F 17/00, F25B 39/02, F28F 9/02**
- (11) **WO 2005/003671** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/010070
- (22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-272039 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP
- (30) 60/486,899 **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • EVAPORATOR
• EVAPORATEUR
- (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) **HIGASHIYAMA, Naohisa** [JP/JP]; C/o Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 3238678 (JP). **WATANABE, Sumitaka** [JP/JP]; C/o Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 3238678 (JP). **YAMAUCHI, Shinobu** [JP/JP]; C/o Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 3238678 (JP). **MORI, Daisuke** [JP/JP]; C/o Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 3238678 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F41A 9/43**
- (11) **WO 2005/003672** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051062
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003/5146 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** ZA
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • AMMUNITION LOADING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CHARGEMENT DE MUNITIONS
- (71) **DENEL (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 368 Selbourne Avenue, Centurion, 0182 Pretoria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOUBERT, Francois Alwyn** [ZA/ZA]; c/o 368 Selbourne Avenue, Centurion, 0182 Pretoria (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 **F41A 9/53**
- (11) **WO 2005/003673** (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000431
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003/1044 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** FI
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • APPARATUS FOR MONITORING THE LOADING STATE OF A GUN EMPLOYING A SEPARATE-LOADED AMMUNITION SYSTEM
• APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE CHARGE D'UNE ARME EQUIPEE UN SYSTEME DE MUNITIONS CHARGE SEPAREMENT
- (71) **PATRIA VAMMAS OY** [FI/FI]; Vammaksentie, FIN-38200 Vammala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POUTANEN, Jari, Pekka** [FI/FI]; Fysikanpolku 2 B 29, FIN-33720 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).
- 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 **F41A 13/08**
- (11) **WO 2005/003674** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051060
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003/5148 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** ZA
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FUME EXTRACTOR
• EXTRACTEUR DE FUMEE
- (71) **DENEL (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 368 Selbourne Avenue, Centurion, 0182 Pretoria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUL, Lothar Alwin** [ZA/ZA]; 45 Janet Street, Eldoraigne, 0157 Pretoria (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 F41C 33/02

(11) WO 2005/003675 (13) A1

(21) PCT/US2004/020724

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,824 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GUN HOLSTER

• GAINE DE REVOLVER

(71) TACTICAL DESIGN LABS [US/US]; Po Box 140238, Boise, ID 83714 (US).

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

(72, 75) LOWE, Michael, V. [US/US]; 11666 West Victory Road, Boise, ID 83709 (US).
SENN, Anthony, J. [US/US]; 7982 West Tillamook Drive, Boise, ID 83709 (US).
YATES, Eric [US/US]; 6077 North Crewe Avenue, Boise, ID 83714 (US).

(74) SHAVER, Robert, L.; Dykas, Shaver & Nipper, LLP, Po Box 877, Boise, ID 83701-0877 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41G 7/00

(11) WO 2005/003676 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000590

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 156739 2 Jul/juil 2003 IL
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESTROYING ROCKETS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DESTRUCTION DE ROQUETTES

(71) ELTA SYSTEMS LTD. [IL/IL]; 100 Yitzhak Hanasi Blvd., P.O.B. 330, Order No. E 3549159, 77102 Ashdod (IL).
RAFAEL ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. [IL/IL]; P.O.Box 2250, 31021 Haifa (IL).

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

(72, 75) GOLAN, Oded, M. [IL/IL]; 7 Marva Street, 25147 Kfar Vradim (IL).
WEISS, Chaim [IL/IL]; 43/10 Harofe Street, 34367 Haifa (IL).
LUPA, Israel [IL/IL]; 1/24 Brenner Street, 55201 Kiryat Ono (IL).
FISHMAN, Ran [IL/IL]; 53a Meginai-Ha'Galil No. 13, 76200 Rehovot (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B. 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 F42B 8/16, 8/22

(11) WO 2005/003677 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002173

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) it (26) en

(30) VI2003A000131 4 Jul/juil 2003 IT
(04.07.2003)(30) VI2003A000197 7 Oct/oct 2003 IT
(07.10.2003)(30) VI2004A000037 5 Mar/mar 2004 IT
(05.03.2004)(30) VI2004A000058 17 Mar/mar 2004 IT
(17.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF MAKING INACTIVE BALLISTIC EXERCISE ELEMENTS AND INACTIVE BALLISTIC ELEMENT MADE BY SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS BALISTIQUES INACTIVES DESTINES A L'ENTRAINEMENT, ET ELEMENT BALISTIQUE INACTIVE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE

(71) I.M.Z. S.P.A. [IT/IT]; Via A. Volta, 15, I-36010 Zane' (IT).

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

(71, 72) ILLESI, Giuliano [IT/IT]; Via Roma, 50, I-36030 Sarcedo (IT).

(only for / seulement pour CA US)

(74) BONINI, Ercole; c/o Studio Ing. E. Bonini srl, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (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 F42D

(11) WO 2005/003678 (13) A2

(21) PCT/US2004/021446

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,723 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BLAST HOLE LINER SYSTEM AND METHOD FOR THE SAME

• SYSTEME DE REVETEMENT D'UN TROU DE MINE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) DYNNO NOBEL, INC. [US/US]; 11th Floor, Crossroads Tower, Salt Lake City, UT 84144 (US).

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

(72, 75) OSBORNE, Alfred, M. [US/US]; 16816 South 1400 West, Bluffdale, UT 84065 (US).
HURLEY, Eldon, K. [US/US]; 5541 Broadway Street, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; 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).

(51)⁷ G01B

(11) WO 2005/003679 (13) A2

(21) PCT/RU2004/000259

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003120482 4 Jul/juil 2003 RU
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POSITION-TO-NUMBER ELEC-TRO-OPTICAL CONVERTER

• CONVERTISSEUR ELECTRO-OP-TIQUE POSITION-CODE

(71) OBSHCHESTVO S OGRANICHEN-NOI OTVETSTVENNOSTJU "SKB IS PLJUS" [RU/RU]; Kondratievsky pr., 2, St. Petersburg, 195009 (RU).

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

(72, 75) VELIKOTNY, Mikhail Aleksan-drovich [RU/RU]; ul. D. Bednogo, 1-2-210, St.Petersburg, 195274 (RU).
ZOBIN, Andrei Borisovich [RU/RU]; Voznesensky pr., 49-46, St.Petersburg, 190068 (RU).
POLYAKOV, Vladimir Ivanovich [RU/RU]; pr. Engelsa, 22-226, St.Petersburg, 194156 (RU).

(74) **MENSHCHIKOVA, Larisa Sergeevna**; ul. Savushkina, 9-14, St.Petersburg, 197183 (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).

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 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 **G01B 5/213, 7/293**

(11) **WO 2005/003680** (13) A1

(21) PCT/IL2004/000592

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,902 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ACETABULAR MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE ACETABULAIRE

(71) **IMPLIANT LTD.** [IL/IL]; 43 Hamelacha Street, PO Box 8630, 42504 Ramat Poleg (IL).

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

(72, 75) **ARNIN, Uri** [IL/IL]; 1 Ha'amelim Street, 36089 Kiryat Tivon (IL).

(74) **KLEIN, David**; Beit HaRofim, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 9/00**

(11) **WO 2005/003681** (13) A2

(21) PCT/US2004/012618

(22) **23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/421,444 **23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)** US

(30) 10/607,840 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FASTER PROCESSING OF MULTIPLE SPATIALLY-HETERODYNED DIRECT TO DIGITAL HOLOGRAMS

• TRAITEMENT ACCELERÉ DIRECT VERS NUMÉRIQUE D'HOLOGRAMMES MULTIPLES HÉTÉRODYNES SPATIALEMENT

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, Tennessee 37831-6255 (US).

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

(72, 75) **HANSON, Gregory, R.** [US/US]; 624 offutt Road, Clinton, Tennessee 37716 (US). **BINGHAM, Philip, R.** [US/US]; 2619 Blue Meadow Lane, Knoxville, t 37932 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, Texas 78746-6875 (US).

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

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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G01N 21/892**

(11) **WO 2005/003682** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001689

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0046189 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** KR

(30) 10-2004-0032395 **7 May/mai 2004 (07.05.2004)** KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING ADHERED PORTION OR EDGE OF SHEET
• APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE PARTIE OU UN BORD ASSEMBLE D'UNE FEUILLE

(71, 72) **JEONG, Heon** [KR/KR]; 103-1703, Kumho Apartment, Songha-Dong, Nam-Gu, Gwangju 503-755 (KR).

(72, 75) **JEONG, Sang Cheon** [KR/KR]; 502-906, Siyoung Apartment, Kumho-Dong, Seo-Gu, Gwangju 502-154 (KR).

(74) **LEE, Jea Ryang**; 5F, Gwangju Small & Medium Business Support center 621-15, Dochen-Dong, Gwangsan-Gu, Gwangju 506-301 (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 **G01C 17/28, 21/08**

(11) **WO 2005/003683** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009324

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270821 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AZIMUTH MEASUREMENT DEVICE AND AZIMUTH MEASUREMENT METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE D'AZIMUT

(71) **ASAHI KASEI EMD CORPORATION** [JP/JP]; 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023 (JP).

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

(72, 75) **KITAMURA, Toru** [JP/JP]; 2F, 2-1-25, Higashikaigankita, Chigasaki-shi, Kanagawa, 2530053 (JP). **SATO, Masanobu** [JP/JP]; 1-11-17, Hayashi, Atsugi-shi, Kanagawa, 2430816 (JP). **YAMASHITA, Masaya** [JP/JP]; 1-7-10, Naruse, Machida-shi, Tokyo, 1940044 (JP). **MIKOSHIBA, Norihiko** [JP/JP]; 5-18-3, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo, 1940045 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01C 19/56

(11) WO 2005/003684 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051005

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 399.5 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR ALIGNING A ROTATION RATE SENSOR

• PROCEDE POUR AJUSTER UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BETZ, Uwe [DE/DE]; Bindweidring 15, 61184 Karben (DE). KRETTLER, Georg [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 15, 65824 Schwalbach (DE). MORELL, Heinz-Werner [DE/DE]; Im Wiesental 34, 67659 Kaiserslautern (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 G01C 21/36, B60R 16/02, G10L 15/26, 15/22

(11) WO 2005/003685 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007114

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014854.8 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SPEECH DIALOG SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN SYSTEME DE DIALOGUE VOCAL

(71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Goering-Str. 16, 76307 Karlsbad (DE).

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

(72, 75) KÖNIG, Lars [DE/DE]; Merianweg 55, 89075 Ulm (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 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 G01D 5/12

(11) WO 2005/003686 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001460

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07 116 13 Jun/juin 2003 FR (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POSITION SENSOR BY DETECTION OF A TANGENTIAL MAGNETIC FIELD

• CAPTEUR DE POSITION A DETECTION D'UN CHAMP MAGNETIQUE TANGENTIEL

(71) ELECTRICFIL AUTOMOTIVE [FR/FR]; 77, Allée des Grandes Combès, Z. I. Ouest Beynost, F-01708 MIRIBEL CEDEX (FR).

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

(72, 75) ANDRIEU, Olivier [FR/FR]; 2, Chemin des Bottes, F-01700 ST MAURICE DE BEYNOST (FR).

(74) THIBAULT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/003687 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002928

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315738.5 4 Jul/juil 2003 GB (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POSITION ENCODER

• CODEUR DE POSITION

(71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB).

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

(72, 75) KREIT, Darran [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB). SILLS, Colin [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB). HOWARD, Mark [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; 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 G01D 5/241

(11) WO 2005/003688 (13) A1

(21) PCT/US2004/021287

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,520 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CAPACITIVE POSITION SENSOR AND SENSING METHODOLOGY

• CAPTEUR DE POSITION CAPACITIF ET METHODOLOGIE DE DETECTION

(71) CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210 (US).

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

(72, 75) CHERTOK, Allan [US/US]; 359 North Rd., Bedford, MA 01730 (US).

(74) **MLOTKOWSKI, Michael, J.**; Roberts, Mlotkowski & Hobbes, P.C., 8270 Greensboro Drive, Suite 850, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 5/26, G01B 11/16, G01K 11/12

(11) WO 2005/003689 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008395

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STRUCTURE MONITOR SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE STRUCTURE

(71) **NEUBREX CO., LTD.** [JP/JP]; 1-KIO-315, Minatojima 9-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHIDA, Kinzo** [JP/JP]; 3-7-103, Tsukaguchicho 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). **NAKANO, Motohiro** [JP/JP]; 4-6, Ohasuhigashi 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0824 (JP). **YAMAUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; 8-C-309, Misawacho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji et al.** / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL 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 G01F

(11) WO 2005/003690 (13) A2

(21) PCT/US2004/020013

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en

(30) 60/482,537

(30) 10/873,651

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VISCOSITY-CORRECTED FLOWMETER

• DÉBITMÈTRE À VISCOSITÉ CORRIGÉE

(63) US

60/482,537 (CON)
26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(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) **HEMP, John** [GB/GB]; 10 Farrell Road, Wotton, Bedford MK43 9DU (GB). **YEUNG, Hoi** [GB/GB]; 58 Hamble Road, Brickhill, Bedford MK41 7XW (GB).

(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).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2005/003691 (13) A2

(21) PCT/US2004/020175

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/480,948

24 Jun/juin 2003
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TOILET FLUSH TANK WATER LEAKAGE CONTROL AND WATER USE REDUCTION

• CONTROLE DES FUITES D'EAU D'UN RESERVOIR DE CHASSE DE TOILETTE ET REDUCTION DE L'UTILISATION D'EAU

(71) **INTEGRAL WATER VENTURES L.L.C.** [US/US]; 300 E. Pine Street, Seattle, WA 98122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARBONNEAU, Vincent** [CA/CA]; 377 De L'acadie, Otterburn Park, Quebec J3H 5N5 (CA). **KOLKER, William, R.** [CA/CA]; 1092 Eyremount Drive, West Vancouver, British Columbia V7S 2B5 (CA). **DESROCHES, Jacques** [CA/CA]; 180 De Florimont, St. Hilaire, Quebec J3H 4C5 (CA).

(26) en

26 Jun/juin 2003
(26.06.2003)

23 Jun/juin 2004
(23.06.2004)

(74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 53 A East Lee Street, Warrenton, VA 20106 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 1/68, 15/14

(11) WO 2005/003692 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009537

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja

(26) ja

(30) 2003-270803 3 Jul/juil 2003
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLOW RATE DETECTOR AND FLOW RATE CONTROLLER

• DETECTEUR DE DEBIT ET CONTROLEUR DE DEBIT

(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) **WARASHINA, Isamu** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316 (JP). **MOMOSE, Osamu** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316 (JP). **INAGAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1508316 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shibashi 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 G01F 1/00

(11) WO 2005/003693 (13) A2

(21) PCT/US2004/020310

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 60/482,264 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)
- (30) 60/487,765 **15 Jul/juil 2003** US
(15.07.2003)
- (30) 60/487,678 **15 Jul/juil 2003** US
(15.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SYSTEM OF DISTRIBUTED CONFIGURABLE FLOWMETERS
• SYSTEME DE DEBITMETRES CONFIGURABLES REPARTIS
- (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). KERSEY, Alan, D.; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). DIDDEN, F., Kevin; 32 Mapleview Road, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/42, 1/50, 7/00
- (11) WO 2005/003694 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008596
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-190988 **3 Jul/juil 2003** JP
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DIFFERENTIAL PRESSURE TYPE FLOWMETER AND DIFFERENTIAL PRESSURE TYPE FLOWMETER CONTROLLER
• DEBITMETRE A PRESSION DIFFERENTIELLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEBITMETRE A PRESSION DIFFERENTIELLE
- (71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).
- (72, 75) SUGIYAMA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). UNO, Tomio [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). IKEDA,

Nobukazu [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). NISHINO, Kouji [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). NAKAMURA, Osamu [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). DOHI, Ryouosuke [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). MATSUMOTO, Atsushi [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) SUGIMOTO, Takeo; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-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 G01F 1/708, 1/712, 1/66, 1/20, G01B 11/16

(11) WO 2005/003695 (13) A1

(21) PCT/US2004/020309

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,432 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHARACTERIZING UNSTEADY PRESSURES IN PIPES USING OPTICAL MEASUREMENT DEVICES
• CARACTERISATION DE PRESSIONS INSTABLES DANS DES TUYAUX A L'AIDE DE DISPOSITIFS DE MESURE OPTIQUE

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) KERSEY, Alan, D.; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US).

(74) HIRSCH, Peter; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80796 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01G 11/08

(11) WO 2005/003696 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007289

(22) 4 Jul/juil 2004 (04.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 376.6 **4 Jul/juil 2003** DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS GRAVIMETRIC METERING OF FLOWING MATERIALS FOR BURNER SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMETRIQUE EN CONTINU DE MATIERES FLUIDES POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE

(71) PFISTER GMBH [DE/DE]; Stätzlinger Strasse 70, 86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLFSCHAFFNER, Hubert [DE/DE]; Paarstr. 16, 86453 Dasing (DE).

(74) FIENER, Josef; J. Fiener et Col., Maximilianstr. 57, Postf. 1249, 87712 Mindelheim (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 G01G 21/28

(11) WO 2005/003697 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051355

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 788.5 **7 Jul/juil 2003** DE
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BALANCE COMPRISING A WIND SHIELD
• BALANCE POURVUE D'UN ECRAN PROTECTEUR

(71) METTLER-TOLEDO GMBH [CH/CH]; Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEISINGER, Roger [CH/CH]; Hochstrasse 65, CH-8044 Zürich (CH). MATTLE, Bruno [CH/CH]; Schwizerstrasse 51, CH-8810 Uster (CH). ROTACH, Hansjürg [CH/CH]; Wiesenstrasse

21, CH-8307 Effretikon (CH). **MORE, Patrik** [CH/CH]; Kreidenbühlstrasse 4, CH-8606 Nänikon (CH). **KÜNZI, Hansruedi** [CH/CH]; Am Pfisterhölzli 20, CH-8606 Greifensee (CH). **MARMIER, Yves** [CH/CH]; Pass. Léopold-Robert 8, CH-2300 La-Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **METTLER-TOLEDO GMBH**; Patent Department, Im Langacher, P.O. Box MT-100, CH-8606 Greifensee (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).

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 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 G01H 1/00, 3/00

(11) WO 2005/003698 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002845

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MONITORING THE PERFORMANCE OF A SYSTEM BY MEASURING A TIME-VARIANT ACOUSTIC SIGNAL FROM THE SYSTEM

• PROCEDE POUR CONTROLER LA PERFORMANCE D'UN SYSTEME PAR MESURE D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE VARIABLE DANS LE TEMPS PROVENANT DU SYSTEME

(71) **TEKGENUITY LIMITED** [GB/GB]; Campus Ventures Centre, Zochonis Building, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).

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

(72, 75) **TODD, Roger** [GB/GB]; 125 Lache Lane, Chester CH4 7LU (GB).

(74) **NEILL, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01J 1/50

(11) WO 2005/003699 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051072

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/3548 1 Jul/juil 2003 ZA (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ULTRA VIOLET EXPOSURE METER
• EXPOSEMETRE POUR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) **BURNSHIELD (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; Medopark, Block 3, No. 1 Manchester Road Wadeville, 1428 Germiston (ZA).

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

(72, 75) **DI DOMENICO, Max** [ZA/ZA]; No. 15 Pheasant Road, Atlasville, 1459 Boksburg (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 G01J 3/52

(11) WO 2005/003700 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005493

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,493 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COLOR RULER DEVICE, METHOD AND KIT

• DISPOSITIF D'ECHELLE DE COULEURS, PROCEDE ET KIT CORRESPONDANTS

(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) **ZNAIDEN, Alexander, Paul** [US/US]; 110 Fox Road, Trumbull, CT 06611 (US). **KURITA, Tomoko** [JP/JP]; Nippon Lever K.K., Nakameguro GT Tower, 2-1-1 Kamimeguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8578 (JP). **ASHIZAWA, Yoshiharu** [JP/JP]; Nippon Lever K.K., Innovation Center, 38-1 Haga-dai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi-ken 321-3325 (JP). **KRISHNAN, Srinivasan** [IN/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **KOSAKA, Chizu** [JP/JP]; Nippon Lever K.K., Nakameguro GT Tower, 2-1-1 Kamimeguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8578 (JP). **SONA, Pushker** [IN/TH]; Unilever Thai Trading Ltd, 18 SCB Park Plaza, Tower 1, Ratchadapisek Road, Ladyao Jatujak, Bangkok, 10900 (TH). **SETHNA, Simone, Dosu** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).

(74) **MULDER, Cornelis**; 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 G01K

(11) WO 2005/003701 (13) A2

(21) PCT/US2004/018527

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,336 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THERMOCOUPLE DEVICE AND METHOD OF THERMOCOUPLE CONSTRUCTION EMPLOYING SMALL GRAIN SIZE CONDUCTORS

• DISPOSITIF THERMOCOUPLE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE

THERMOCOUPLE FAISANT INTER-
VENIR DES CONDUCTEURS DE
TAILLE GRANULOMETRIQUE RE-
DUIITE

(71) AMETEK, INC. [US/US]; Station Square,
Paoli, PA 19301 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PARK, Sun [US/US]; 2 Fisher Terrace,
Woburn, MA 01801 (US).

(74) DRUCKER, Kevin, M. 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 VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01K

(11) WO 2005/003702 (13) A2

(21) PCT/US2004/021443

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,594 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS OF CONTROLLING THE
TEMPERATURE OF AN EXOTHER-
MIC REACTION

• PROCEDES DE REGULATION THER-
MIQUE D'UNE REACTION EXOTHER-
MIQUE

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001
Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd
Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) O'REAR, Dennis, J. [US/US]; 40
Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).
KIBBY, Charles, L. [US/US]; 846 Clifton
Court, Benicia, CA 94510 (US).

(74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-
texaco Corporation, Law Department, P.O.
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).

(51)⁷ G01K 1/02

(11) WO 2005/003703 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002504

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/615,313 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A FOOD TEMPERATURE MONITOR-
ING DEVICE

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
LA TEMPERATURE D'UN ALIMENT

(71) MASTRAD [FR/FR]; 12, rue du quatre
septembre, F-75002 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LION, Mathieu [FR/FR]; c/o Mastrad,
12, rue du quatre Septembre, F-75002 Paris
(FR). SIMERAY, Janick [FR/FR]; 58, rue
Henri Barbusse, F-95100 Argenteuil (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net 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 G01K 5/56, G01J 5/44

(11) WO 2005/003704 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002880

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315526.4 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THERMAL DETECTOR

• DETECTEUR THERMIQUE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered
Office, 85 Buckingham Gate, London SW1
6PD (GB).

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

(72, 75) COMBES, David, J. [GB/GB]; Qine-
tiQ Limited, Malvern Technology Centre,
Room E9A1, St Andrew's Road, Malvern,
Worcestershire WR14 3PS (GB). BRUN-
SON, Kevin, M. [GB/GB]; QinetiQ Limited,
Malvern Technology Centre, Room E9A8,

St Andrew's Road, Malvern, Worcester-
shire WR14 3PS (GB). McNIE, Mark, E.
[GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Tech-
nology Centre, Room E9A8, St Andrew's
Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS
(GB). DAVIES, Rhodri, R. [GB/GB]; Qine-
tiQ Limited, Malvern Technology Centre,
Room E9A8, St Andrew's Road, Malvern,
Worcestershire WR14 3PS (GB). TODD,
Michael, A. [GB/GB]; QinetiQ Limited,
Malvern Technology Centre, Room E610,
St Andrew's Road, Malvern, Worcester-
shire WR14 3PS (GB). DONOHUE, Paul,
P. [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern
Technology Centre, Room A612, St An-
drew's Road, Malvern, Worcestershire
WR14 3PS (GB). ANTHONY, Carl, J.
[GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Tech-
nology Centre, Room A612, St Andrew's
Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS
(GB). LEWIS, Keith, L. [GB/GB]; Qine-
tiQ Limited, Malvern Technology Centre,
Room M340-1, St Andrew's Road, Malvern,
Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) DUNN, P., E.; 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01K 11/06

(11) WO 2005/003705 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000061

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INDICATIVE SENSOR FOR STOCK
CONTROL

• DETECTEUR-INDICATEUR POUR
CONTROLE DE STOCKS

(71, 72) DIP, Tatiana, Maciulis [BR/BR]; Rua
Estela, 67, Apto.142, São Paulo-SP-CEP
04011-000, Brazil (BR).

(74) CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES E
MARCAS LTDA; Rua Itajobi, 79, Pacaembu
CEP-01246-010, SP (BR).

(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 PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA 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 **G01K 11/32**
(11) **WO 2005/003706** (13) A1
(21) PCT/GB2004/002813
(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0315574.4 **3 Jul/juil 2003** GB
(03.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • DOUBLE-ENDED DISTRIBUTED TEMPERATURE SENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DE TEMPERATURE REPARTI DOUBLE
(71) **SENSOR HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RAMOS, Rogerio, T.** [GB/GB]; 14 Tenby Drive, Chandlers Ford., Hampshire SO53 4NL (GB).
(74) **KANAK, Wayne, I.**; Sensa, Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (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 **G01L 1/18**
(11) **WO 2005/003708** (13) A1
(21) PCT/SG2004/000197
(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/615,413 **8 Jul/juil 2003** US
(08.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • CONTACT PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• CAPTEUR DE PRESSION DE CONTACT ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AKKIPEDDI, Ramam** [IN/SG]; Blk 443, Jurong West Ave 1, #10-730, Singapore 640443 (SG). **SPERRING, Christopher, Philip** [GB/SG]; 69 Cairnhill Road, #03-71, Singapore 229675 (SG). **TOH, Siew, Lok** [MY/SG]; 159 Chun Tin Road, Singapore 599707 (SG). **TAY, Cho, Jui** [MY/SG]; 26 West Coast Place, Singapore 127578 (SG). **RAHMAN, Mustafizur** [SG/SG]; 28 Jalan Kelabu Asap, Chip Bee Garden, Singapore 278221 (SG). **CHUA, Soo, Jin** [MY/SG]; 37 Cheng Soon Crescent, Singapore 599909 (SG).
(74) **ELLA CHEONG SPRUSON & FERGUSON (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 **G01L 1/16, G01R 31/02**
(11) **WO 2005/003707** (13) A1
(21) PCT/JP2004/008946
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-190128 **2 Jul/juil 2003** JP
(02.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PRESSURE-SENSITIVE SENSOR
• CAPTEUR SENSIBLE A LA PRESSION
(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) **OGINO, HiroyukiUEDA, ShigekiKASAI, IsaoITOU, ShujiSUGIMORI, Tooru**
(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor ARK Mori Building 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1076013 (JP).
-
- (51)⁷ **G01L 5/00, F16C 19/18, 19/52, 33/78, 41/00, B60B 35/18**
(11) **WO 2005/003709** (13) A1
(21) PCT/JP2004/008444
(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-192223 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • WHEEL BEARING WITH BUILT-IN LOAD SENSOR
• COUSSINET DE ROUE A CAPTEUR DE CHARGE INTEGRE
(71) **NTN CORPORATION** [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOIKE, Takashi** [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka, 4380037 (JP). **ISHIKAWA, Tomomi** [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka, 4380037 (JP).
(74) **SUGIMOTO, Shuji et al.** / etc.; 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 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 7/08**
(11) **WO 2005/003710** (13) A2
(21) PCT/DE2004/001312
(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 29 159.8 **27 Jun/juin 2003** DE
(27.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE PRESSURE IN A FLUID THAT IS POTENTIALLY CONTAMINATED WITH PROTEINS, SINGLE USE MEASURING CELL AND TRANSPONDER
• PROCEDE POUR DETERMINER LA PRESSION DANS UN FLUIDE POTENTIELLEMENT CONTAMINE PAR DES PROTEINES, CELLULE DE MESURE A USAGE UNIQUE ET TRANSPONDEUR
(71) **BYTEC MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Birkengangstrasse 134, 52222 Stolberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JAUSTER, Ralf** [DE/DE]; Schellerweg 82, 52223 Stolberg (DE). **COENEN, Paul,**

- Willi [DE/DE]; Kroschstrasse 36, 52445 Titz-Rödingen (DE). PAULS, Harald [DE/DE]; Beethovenstrasse 7, 52064 Aachen (DE).
- (74) BAUER, Dirk; Am Keilbusch 4, 52080 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 G01L 9/12
- (11) WO 2005/003711 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009413
- (22) 2 Jul/juillet 2004 (02.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-191066 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003) JP
- (30) 2004-152063 21 May/mai 2004 (21.05.2004) JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • QUARTZ TYPE PRESSURE SENSOR, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- CAPTEUR DE PRESSION DU TYPE A QUARTZ, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) Toyo Communication Equipment Co., Ltd. [JP/JP]; 484, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, 2128513 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Jun [JP/JP]; c/o Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun Kanagawa, 2530192 (JP).
- (74) SUZUKI, Hitoshi; NAKANO JM BLDG. 5th Floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku Tokyo, 1640001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/00
- (11) WO 2005/003713 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020406
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,465 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003) US
- (30) 60/482,515 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003) US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CONTACT-BASED TRANSDUCERS FOR CHARACTERIZING UNSTEADY PRESSURES IN PIPES
- TRANSDUCTEURS A CONTACT SERVANT A CARACTERISER DES PRESSIONS INEGALES DANS DES CONDUITS
- (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Willingford, CT 06492 (US).
- (72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chesnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). ENGEL, Thomas, W.; 14 Lakeview Street, East Hampton, CT 06424 (US). MARON, Robert, J.; 323 Old Farm West, Middletown, CT 06457 (US). CROTEAU, Paul, F.; 33 Dilaj Drive, Columbia, CT 06237 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, H04B 10/08
- (11) WO 2005/003714 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009464
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-193154 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003) JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TEST SYSTEM OF BEAM PATH FOR SEARCHING TROUBLE IN BEAM PATH FROM USER OPTICAL TERMINAL SIDE
- SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER UNE TRAJECTOIRE OPTIQUE A PARTIR DU COTE TERMINAL OPTIQUE AFIN DE DETECTER UN PROBLEME DANS LA TRAJECTOIRE
- (71) ANRITSU CORPORATION [JP/JP]; 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMIZU, Masaya [JP/JP]ENDO, Hiroaki [JP/JP]SAKAMOTO, Takashi [JP/JP]
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003715 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/009788
- (22) 2 Jul/juillet 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en

- (30) 2003-270350 **2 Jul/juil 2003** JP
(02.07.2003)
- (30) 2003-321418 **12 Sep/sep 2003** JP
(12.09.2003)
- (30) 2003-340787 **30 Sep/sep 2003** JP
(30.09.2003)
- (30) 2004-154617 **25 May/mai 2004** JP
(25.05.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INFORMATION ACQUISITION METHOD, INFORMATION ACQUISITION APPARATUS AND DISEASE DIAGNOSIS METHOD
• PROCEDE D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE MALADIE
- (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) HASHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). KUGE, Katsuaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). KOMATSU, Manabu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). NAKAMURA, Kumi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). BAN, Kazuhiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). IMAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). KOBAYASHI, Shin [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003716 (13) A2
(21) PCT/US2003/028518
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/242,590 **12 Sep/sep 2002** US
(12.09.2002)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SURFACE IMPRINTING: INTEGRATION OF MOLECULAR RECOGNITION AND TRANSDUCTION
• IMPRESSION EN SURFACE : INTEGRATION DE LA RECONNAISSANCE ET DE LA TRANSDUCTION MOLECULAIRES
- (71) POLYTECHNIC UNIVERSITY [US/US]; 6 Metrotech Center, Brooklyn, NY 11201 (US).
- (72) LEVON, Kalle; 3 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). ZHOU, Yanxiu; 217 Bay 41 Street, Brooklyn, NY 11214 (US). YU, Bin; 217 Bay 41 Street, Brooklyn, NY 11214 (US).
- (74) POKOTYLO, John, C.; 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 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ G01N
(11) WO 2005/003717 (13) A2
(21) PCT/US2003/036431
(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/293,966 **12 Nov/nov 2002** US
(12.11.2002)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CHEMICAL SENSOR SYSTEM
• SYSTEME DETECTEUR CHIMIQUE
- (63) US 10/293,966 (CON)
22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHUTJIAN, Ara [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 121-104, Pasadena, CA 91109 (US). DARRACH, Murray, R. [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 121-104, Pasadena, CA 91109 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003719 (13) A2
(21) PCT/US2004/017625
(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/475,493 **4 Jun/juin 2003** US
(04.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DECONTAMINATION OF BIOLOGICAL FLUIDS USING DIPHENYLPYRILUM COMPOUNDS
- 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 SJ 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).

- DECONTAMINATION DE FLUIDES BIOLOGIQUES UTILISANT DES COMPOSES DIPHENYLPYRILIUM

(71) **AMERICAN NATIONAL RED CROSS** [US/US]; Jerome Holland Laboratory, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855 (US).

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

(71, 72) **WAGNER, Stephen, J.**; 8832 Besthold Garth, Columbia, MD 21045 (US). **SKRIPCHENKO, Andrey**; 17708 Stoneridge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). (only for / seulement pour US)

(74) **O'SHAUGHNESSY, Brian, P.**; Burns, Doane, Swecker and 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 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 G01N

(11) **WO 2005/003720** (13) A2

(21) PCT/US2004/018475

(22) **20 May/mai 2004 (20.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/472,267 **21 May/mai 2003 (21.05.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF DETECTING THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR (CFTR) AT CELL EXTERIOR

- PROCEDE DE DETECTION DU REGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUSCOVICIDOSE (CFTR) AU NIVEAU DE L'EXTERIEUR DE LA CELLULE

(71, 72) **RIORDAN, John R.** [US/US]; 13400 E. Shae Blvd., Scottsdale, Arizona 85259 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, North Carolina 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 G01N

(11) **WO 2005/003721** (13) A2

(21) PCT/US2004/018480

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/458,720 **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR CONDUCTING ASSAYS FOR ENZYME ACTIVITY ON PROTEIN MICROARRAYS

- METHODES D'ANALYSE DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE SUR DES PLAQUES DE MICROTITRATION DE PROTEINES

(71) **PROTOMETRIX, INC.** [US/US]; 688 East Main Street, Branford, CT 06405 (US).

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

(72, 75) **ZHOU, Fang, X.** [US/US]; 28 Wright Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **SCHWEITZER, Barry** [US/US]; 459 Maple Avenue, Cheshire, CT 06410 (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 G01N

(11) **WO 2005/003722** (13) A2

(21) PCT/US2004/018651

(22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/478,200 **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NANOTUBE STRUCTURES HAVING A SURFACTANT BILAYER INNER WALL COATING

- STRUCTURES DE NANOTUBES DO-TEES D'UN REVETEMENT DE PAROI INTERIEURE BICOUCHE A BASE DE TENSIOACTIF

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).

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

(72, 75) **SMIRNOV, Alex I.** [US/US]; 2620 Yarbrough Drive, Raleigh, NC 27695 (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 G01N

(11) **WO 2005/003723** (13) A2

(21) PCT/US2004/019374

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/608,400 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR UNIFORM APPLICATION OF FLUID INTO A REACTIVE REAGENT AREA

- METHODE D'APPLICATION UNIFORME D'UN LIQUIDE DANS UNE ZONE DE REACTIF REACTIVE

(63) US 10/608,400 (CON) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(71) **BAYER HEALTHCARE LLC** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (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). **PROFITT, James, A.** [US/US]; 1805 Barclay Place, Goshen, IN 46528 (US). **KUO, Hai-Hang** [—/US]; 15858 South Lakeshore Drive, Granger, IN 46530 (US). **BLANKENSTEIN, Gert** [DE/DE]; Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund (DE). **PETERS, Ralf-Peter** [DE/DE]; Zum Waschbach 23a, 51467

Bergisch Gladbach (DE). SCHULMAN, Lloyd, S. [US/US]; 55098 Ardith Avenue, Osceola, IN 46561 (US).

(74) LEVY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Bayer HealthCare LLC, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 G01N

(11) WO 2005/003724 (13) A2

(21) PCT/US2004/019375

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,671 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENTRY AND STORAGE OF SPECIMENS INTO A MICROFLUIDIC DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION ET DE STOCKAGE DE PRELEVEMENTS DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(63) US 10/608,671 (CON) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(71) BAYER HEALTHCARE LLC [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (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). PROFITT, James, A. [US/US]; 1805 Barclay Place, Goshen, IN 46528 (US). BLANKENSTEIN, Gert [DE/DE]; Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund (DE). PETERS, Ralf-Peter [DE/DE]; Zum Waschbach 23a, 51467 Bergisch Gladbach (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 G01N

(11) WO 2005/003725 (13) A2

(21) PCT/US2004/019680

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,782 28 Jun/juin 2003 US (28.06.2003)

(30) 60/494,773 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/834,405 29 Apr/avr 2004 US (29.04.2004)

(30) 10/846,443 14 May/mai 2004 US (14.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DUAL-CHAMBER LIQUID RECEIVING AND CONTAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE STOCKAGE DE LIQUIDE A DOUBLE CHAMBRE

(71, 72) YONG, Peter, A., K. [US/US]; 3426 Onyx Street --, Torrance, CA 90503 (US). RISPLER, Mark, J. [US/US]; 201 Ocean Drive, Manhattan Beach, CA 90266 (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 G01N

(11) WO 2005/003726 (13) A2

(21) PCT/US2004/020214

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,679 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYDROCYCLONE WEAR-DETECTION SENSOR
• DETECTEUR D'USURE DANS UN HYDROCYCLONE

(71) KREBS ENGINEERS CORPORATION [US/US]; 5505 West Gillette Road, Tucson, AZ 85743 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSON, Timothy, J. [US/US]; 5505 West Gillette Road, Tucson, AZ 85743 (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).

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 G01N

(11) WO 2005/003727 (13) A2

(21) PCT/US2004/020215

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,026 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL SENSOR FOR MEASURING
CHARACTERISTICS AND PROPERTIES OF STRANDS

• CAPTEUR OPTIQUE PERMETTANT
DE MESURER LES CARACTERIS-
TIQUES ET LES PROPRIETES DE
BRINS

(71) PACE CONTROL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 16419-E. Northcross Drive,
Huntersville, NC 28078 (US).

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

(71, 72) FOOTE, John, A. [US/US]; 18810 Hal-
yard Pointe Lane, Cornelius, NC 28031 (US).
TWEED, Richard, J. [US/US]; 10731 Old
Camden Road, Midland, NC 28107 (US).

(74) ADAMS, Thad, W., III et al. / etc.; Adams
Evans P.A., 2180 Two Wachovia Center,
Charlotte, NC 28282 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003728 (13) A2

(21) PCT/US2004/020314

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,645 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MEASURING SOIL LIGHT RESPONSE
• PROCEDE DE MESURE PAR REPONSE
D'UN SOL A UNE LUMIERE

(71) SOIL AND TOPOGRAPHY INFORMA-
TION, LLC [US/US]; 2453 Atwood Avenue,
Madison, WI 53704 (US).

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

(72, 75) ROONEY, Daniel, James [US/US];
1435 Morrison Street, Madison, WI 53703
(US). ANDERSON, Gregory, W. [US/US];
3551 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122
(US).

(74) BABINEAU, James, W.; 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 G01N

(11) WO 2005/003729 (13) A2

(21) PCT/US2004/020380

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,981 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMMUNOLOGICAL ASSAY SYSTEM
AND METHOD

• SYSTEME ET TECHNIQUE DE DO-
SAGE IMMUNOLOGIQUE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; Office
of Technology Transfer, 1784 North Decatur
Road, 1st Floor, Suite 130, North Decatur
Building, Atlanta, GA 30322 (US).

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

(72, 75) ROBACK, John, D. [US/US]; 219
Ridley Lane, Decatur, GA 30030 (US).
HILLYER, Christopher, D. [US/US]; 1634
Manhasset Farm Court, Dunwoody, GA
30338 (US).

(74) LEE, Cynthia, J.; Thomas, Kayden, Horste-
meyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway,
N.W., 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 G01N

(11) WO 2005/003730 (13) A2

(21) PCT/US2004/020529

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,011 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SENSORS

• CAPTEURS

(71) TRUSTEES OF PRINCETON UNIVER-
SITY [US/US]; Princeton University, Prince-
ton, NJ 08540 (US).

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

(72, 75) STOCK, Jeffry, B. [US/US]; 6 Washing-
ton St., Rocky Hill, NJ 08553 (US).

(74) MORAN, Tom, M. et al. / etc.; Cooley God-
ward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo
Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003731 (13) A2

(21) PCT/US2004/021291

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,262 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)(30) 60/492,939 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)(30) 10/882,110 30 Jun/juin 2004 US
(30.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LASER STIMULATED ATOM PROBE
CHARACTERIZATION OF SEMICON-
DUCTOR AND DIELECTRIC STRUC-
TURES

• UTILISATION D'UNE SONDE ATO-
MIQUE STIMULEE PAR LASER POUR
CARACTERISER DES STRUCTURES
SEMI-CONDUCTRICES ET DIELEC-
TRIQUES

(71, 72) CHISM, William, W., II [US/US]; 2100
Newfield Lane, Austin, TX 78703 (US).

(74) CORDER, Timothy, S.; Vinson & Elkins
L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin
Street, 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 G01N
- (11) WO 2005/003732 (13) A2
- (21) PCT/US2004/008355
- (22) 19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/456,771 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DIAGNOSTIC TEST FOR ANALYTES IN A SAMPLE
- ESSAI DIAGNOSTIQUE POUR ANALYTES DANS UN ECHANTILLON
- (71) ADVANTAGE DIAGNOSTICS CORPORATION [US/US]; 764 San Aleso Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARLTON, David [US/US]; 1206 Sesame Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/20, 1/10, B01L 3/02
- (11) WO 2005/003733 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006094
- (22) 5 Jun/juin 2004 (05.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 299.9 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SAMPLING DEVICE FOR A MICROREACTION SYSTEM
- DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DESTINE A UN SYSTEME DE MICROREACTION
- (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) SCHMELZ, Michael [DE/DE]; Im Meerchen 21, 64560 Riedstadt (DE). BRENNER, Günter [DE/DE]; Jahnstrasse 37a, 64347 Griesheim (DE). GREVE, Thomas [DE/DE]; Rodgaustrasse 2c, 64291 Darmstadt (DE). WURZIGER, Hanns [DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE). ARNDT, Mirco [DE/DE]; Ludwigstrasse 26, 64367 Mühlthal (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 G01N 1/22, 1/40, 33/497
- (11) WO 2005/003734 (13) A1
- (21) PCT/NZ2004/000137
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 526815 3 Jul/juil 2003 NZ (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR DETECTING THE PRESENCE OF SIGNATURE VOLATILE COMPOUNDS FROM MATERIALS IN A CONFINED ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE COMPOSES VOLATILS A SIGNATURE A PARTIR DE MATERIAUX DANS UN ENVIRONNEMENT CONFINE
- (71) AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLDSON, Stephen, Latham [NZ/NZ]; 32 Fisher Avenue, Beckenham, Christchurch 2 (NZ). BRAGGINS, Terry, John [NZ/NZ]; 96 Hall Street, Cambridge (NZ). HART, Alan, Leedham [NZ/NZ]; 29 St John's Avenue, Palmerston North (NZ).
- (74) JAMES & WELLS; Private Bag 3140, Hamilton (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 G01N 1/28, 1/32, H01J 37/305
- (11) WO 2005/003735 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009868
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-193512 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • THIN PIECE SPECIMEN PREPARING METHOD AND COMPOSITE CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE
- PROCEDE POUR PREPARER DES SPECIMENS DE PIECES MINCES ET DISPOSITIF A FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES COMPOSITE
- (71) SHI NANOTECHNOLOGY INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJII, Toshiaki [JP/JP]; C/o Sii Nanotechnology Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618507 (JP).
- (74) MATSUSHITA, Yoshiharu; AIOS Hiroo Building 807, 11-2, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 1/28, 1/32, H01J 37/305
- (11) WO 2005/003736 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009870
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-193513 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • THIN PIECE SPECIMEN PREPARING METHOD AND COMPOSITE CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE
- PROCEDE POUR PREPARER DES SPECIMENS DE PIECES MINCES ET DISPOSITIF A UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES COMPOSITE
- (71) SHI NANOTECHNOLOGY INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Toshiaki [JP/JP]; C/o Sii Nanotechnology Inc., 8, Nakase 1-chome, Mi-hama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618507 (JP).

(74) MATSUSHITA, Yoshiharu; AIOS Hiroo Building 807, 11-2, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500012 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/14

(11) WO 2005/003737 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009748

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193680 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTO-DETECTION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE PHOTODETECTION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP). HODEN SEIMITSU KAKOKENKYUSHO CO., LTD. [JP/JP]; 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 2430213 (JP). RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 1438555 (JP).

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

(72, 75) OHTSU, Motoichi [JP/JP]; 6-21-5, Yutaka-cho, Shinagawa-ku, Tokyo 1420042 (JP). KOUROGI, Motonobu [JP/JP]; 4-28-905, Wakabadai Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2410801 (JP). MONONOBE, Shuji [JP/JP]; 202, Villa Yanagi 3-14-7, Chuorinkan, Yamato-shi, Kanagawa 2420007 (JP). YATSUI, Takashi [JP/JP]; 1-10-14-106, Utsukushigaoka Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2250002 (JP). YAMAMOTO, Koji [JP/JP]; c/o Hoden Seimitsu Kakokenkyusho Co., Ltd. 647 Kawawa-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2240057 (JP). INOKUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 1438555 (JP). TAKADA, Masato [JP/JP]; c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 1438555 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 15/05, 15/04, B04B 13/00, 5/04, A61M 1/36

(11) WO 2005/003738 (13) A2

(21) PCT/US2004/021344

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,015 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR BLOOD PROCESSING

• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE POUR LE FRACTIONNEMENT DU SANG

(71) GAMBRO, INC. [US/US]; 10810 W. Collins Ave., Lakewood, Colorado 80215 (US).

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

(72, 75) CARTER, Lee, F. [US/US]; 3334 S. Ammons St., 13-101, Lakewood, Colorado 80227 (US). KOLENBRANDER, Jeremy, P. [US/US]; 9000 E. 138th Ct., Brighton, CO 80602 (US). LADTKOW, James R. [US/US]; 1142 Northmoor Dr., Broomfield, CO 80020 (US). SCIBONA, Joseph, A. [US/US]; 6185 W. Coal Mine Pl., Littleton, CO 80128 (US). STEWARD, Jeffrey, A. [US/US]; 13735 W. Exposition Drive, Lakewood, CO 80228 (US). FLETCHER, Christopher [US/US]; 847 Eldorado Drive, Superior, Colorado 80027 (US).

(74) MERKLING, John, R.; 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 G01N 21/00

(11) WO 2005/003739 (13) A1

(21) PCT/US2004/020177

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,410 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXAMINING FEATURES ON SEMI-TRANSPARENT AND TRANSPARENT SUBSTRATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXAMEN D'ELEMENTS SUR DES SUBSTRATS SEMI-TRANSPARENTS ET TRANSPARENTS

(71) N & K TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 4051 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72) LI, Guoguang; 40540 Ambar Place, Fremont, CA 94539 (US). WALSH, Phillip; 850 Meridian Way #42, San Jose, CA 95126 (US). FOROUHI, Abdul, R.; 11551 Upland Court, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/25

(11) WO 2005/003740 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007141

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 641.2 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REFLECTANCE SENSOR FOR MEASURING LIQUID PIGMENT PREPARATIONS OR SOLID PIGMENTED SURFACES

• CAPTEUR DE REFLEXION SPECTRALE SERVANT A MESURER LA REFLEXION SPECTRALE DE PREPARATIONS PIGMENTAIRES LIQUIDES OU DE SURFACES PIGMENTEES SOLIDES

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasurit-strasse 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Jan** [DE/DE]; Rubensstr. 101, 48165 Münster (DE). **LOHMANN, Jürgen** [DE/DE]; Steinkamp 8, 48165 Münster (DE). **SCHÄFER, Michael** [DE/DE]; Kropsburgstr. 23, 67122 Altrip (DE). **ETTMÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Brandenburgerstr. 17, 67454 Hassloch (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentanwälte, 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 21/31, 21/59, C03C 3/04

(11) WO 2005/003741 (13) A1

(21) PCT/US2004/020831

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,290 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR QUANTIFYING THE OXIDATION STATE OF GLASS

• PROCEDES PERMETTANT DE QUANTIFIER L'ETAT D'OXYDATION DU VERRE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; Life Sciences, 45 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).

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

(72, 75) **BECKEN, Keith, James** [US/US]; 7486 Hopkins Road, Avoca, NY 14809 (US). **BOYD, David, Charles** [US/US]; 272 Kingsberry Drive, Somerset, NJ 08873-4317 (US). **SEMPOLINSKI, Dorothy, Elliot** [US/US]; 5 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **PAPPAS, Joanne, Nicole**; Life Sciences, 45 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/55, B41F 33/00

(11) WO 2005/003742 (13) A1

(21) PCT/UA2004/000040

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003076123 1 Jul/juil 2003 UA (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTROL METHOD FOR A DAMPENING SOLUTION LAYER ON A PRINTING PLATE

• PROCEDE POUR CONTROLER LA COUCHE DE SOLUTION D'HUMIDIFICATION SUR UNE MATRICE D'IMPRESSION

(71, 72) **KANDAUROV, Pavel Valentinovich** [UA/UA]; ul. Kibalchich, 40-5a, Kiev, 02183 (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 G01N 21/55

(11) WO 2005/003743 (13) A2

(21) PCT/US2004/015869

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/471,918 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR SURFACE PLASMON-COUPLED DIRECTIONAL EMISSION

• APPAREIL ET PROCEDES POUR EMISSION DIRECTIONNELLE A COUPLAGE DES PLASMONS DE SURFACE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; 515 West Lombard St., 4th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

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

(72, 75) **LAKOWICZ, Joseph** [US/US]; 10035 Fox Den Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **PEARSON, Douglas, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, PO 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 G01N 21/78

(11) WO 2005/003744 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008711

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270797 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2004-106577 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SPECIFIC COMPONENT MEASURING METHOD BY SPECTRAL MEASUREMENT

• PROCEDE DE MESURE DE COMPOSANTS SPECIFIQUES PAR MESURE SPECTRALE

(71) **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) **FUJITA, Takashi** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963 (JP). **YAMAMOTO, Sachiko** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963 (JP). **YAMADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963 (JP). **AKAHANE, Wataru** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6610963 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/87, 33/38

(11) WO 2005/003745 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000599

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 156808 7 Jul/juil 2003 IL (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTION THE COLOR OF GEMSTONES
- PROCEDE ET SYSTEME DE PREDICTION DE LA COULEUR DE PIERRES PRECIEUSES

(71) GRAN COMPUTER INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 8 Hata'as Street, 52512 Ramat Gan (IL).

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

(72, 75) ALTMAN, Gershon [IL/IL]; 6 Asher Barash Street, 46366 Herzeliya (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 G01N 21/95, 21/88

(11) WO 2005/003746 (13) A1

(21) PCT/US2004/020483

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,539 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(30) 10/874,861 22 Jun/juin 2004 US (22.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • OPTICAL SYSTEM FOR DETECTING ANOMALIES AND/OR FEATURES OF SURFACES

- SYSTEME OPTIQUE DE DETECTION D'ANOMALIES OU DE CARACTERISTIQUES DE SURFACES

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, California 95035 (US).

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

(72, 75) LEWIS, Isabella [US/US]; 5588 Sweigert Road, San Jose, California 95132 (US). VAEZ-IRAVANI, Mehdi [US/US]; 101 Albert Court, Los Gatos, California 95032 (US).

(74) HSUE, James, S.; PARSONS HSUE & DE RUNTZ LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 22/00, 22/04, 33/36, D01G 31/00, D01H 13/32

(11) WO 2005/003747 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051175

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10334144.7 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MICROWAVE RESONATOR, TEXTILE MACHINE COMPRISING A RESONATOR OF THIS TYPE, AND A DIELECTRIC FOR THIS RESONATOR

- RESONATEUR A HYPERFREQUENCE, MACHINE TEXTILE MUNIE D'UN TEL RESONATEUR ET DIELECTRIQUE POUR RESONATEUR DE CE TYPE

(71) RIETER INGOLSTADT SPIN- NEREIMASCHINENBAU AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) UEDING, Michael [DE/DE]; Schwanthaler Strasse 32, 85049 Ingolstadt (DE). KOVACS, Otmar [DE/DE]; Eibenweg 3, 92334 Berching (DE). GÖHLER, Wolfgang [DE/DE]; Jurastrasse 2, 85101 Lenting (DE). CHERIF, Chokri [DE/DE]; Herkommerstrasse 3, 85057 Ingolstadt (DE).

(74) SCHLIEF, Thomas et al. / etc.; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (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 G01N 27/02, 27/327, 33/487

(11) WO 2005/003748 (13) A1

(21) PCT/US2004/019416

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,298 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/688,312 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SYSTEM ADN METHOD FOR GLUCOSE AND HEMATOCRIT MEASUREMENT USING AC PHASE ANGLE MEASUREMENTS

- SYSTEME ET METHODE PERMETTANT DE MESURER LE TAUX DE GLUCOSE ET D'HEMATOCRITES A L'AIDE DE MESURES DE DEPHASAGE CA

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298 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) BURKE, David, W. [US/US]; 8951 Riverbend Court, Carmel, IN 46250 (US). KUHN, Lance, S. [US/US]; 8334 Barstow Drive, Fishers, IN 46038 (US). BEATY, Terry, A. [US/US]; 7251 Lakeside Drive, Indianapolis, IN 46278 (US). SVETNIK, Vladimir [US/US]; 539 Cedar Lake Court, Carmel, IN 46038 (US).

(74) COLE, Troy, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/12

(11) WO 2005/003749 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009447

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270843 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • OXYGEN SENSOR EMPLOYING OXIDE SEMICONDUCTOR

- CAPTEUR D'OXYGENE UTILISANT UN SEMICONDUCTEUR A BASE D'OXYDE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008921 (JP).

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

(72, 75) IZU, Noriya [JP/JP]; c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98,

Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4638560 (JP). MURAYAMA, Norimitsu [JP/JP]; c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4638560 (JP). SHIN, Woosuck [KR/JP]; c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4638560 (JP). MATSUBARA, Ichiro [JP/JP]; c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4638560 (JP).

(74) SUDO, Masahiko; Shinyo Bldg. 6F, 6-1, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 27/414, 27/416, C12Q 1/68, G01N 33/483, C12Q 1/42, C12M 1/34, C12N 15/00

(11) WO 2005/003750 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009787

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190121 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PYROPHOSPHORIC ACID DETECTION SENSOR, METHOD OF DETECTING NUCLEIC ACID AND METHOD OF DISCRIMINATING BASE VARIETY
• CAPTEUR DE DETECTION D'ACIDE PYROPHOSPHORIQUE, PROCEDE DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCEDE DE DISCRIMINATION DE VARIETE DE BASE

(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) YUKIMASA, Tetsuo YAKU, Hide-nobu OKA, Hiroaki KEDA, Shin NAKAMINAMI, Takahiro

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500031 (JP).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/417, 33/487

(11) WO 2005/003751 (13) A1

(21) PCT/US2004/019639

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,199 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CODING INFORMATION ON A BIOSENSOR TEST STRIP

• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS SUR UNE BANDE D'ESSAI DE BIOCAPTEUR

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298 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) GROLL, Henning [DE/US]; 6050 Halfmoon Lane, Indianapolis, IN 46220 (US). CELENTANO, Michael, J. [US/US]; 12313 Cobblefield Court, Fishers, IN 46308 (US).

(74) COLE, Troy, J.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 29/02

(11) WO 2005/003752 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005077

(22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191759 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE SENSOR
• CAPTEUR D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUJIMOTO, Koji [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP). KADOTA, Michio [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP). YOSHII, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP).

(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/00, A23L 1/03, 1/22

(11) WO 2005/003753 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009443

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193100 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REMINERALIZATION PROMOTERS
• ACCELERATEURS DE REMINERALISATION

(71) OJI PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo, 1040061 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAKAMOTO, Reiichi [JP/JP]; c/o Shinonome R & D Center Oji Paper Co., Ltd., 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, 1358558 (JP). SUNADA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Shinonome R & D Center Oji Paper Co., Ltd., 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, 1358558 (JP). KIMURA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Shinonome R & D Center Oji Paper Co., Ltd., 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo, 1358558 (JP). UOTSU, Nobuo [JP/JP]; c/o R & D Laboratory Oji Cornstarch Co., Ltd., 9, Yawata-kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba, 2900067 (JP). KOSEKI, Akiko [JP/JP]; c/o R & D Laboratory Oji Cornstarch Co., Ltd., 9, Yawata-kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba, 2900067 (JP). SUDA, Yuko [JP/JP]; c/o R & D Laboratory Oji

- Cornstarch Co., Ltd., 9, Yawata-kaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba, 2900067 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Kamiya-cho MT Bldg. 19F 3-20, Toranomon 4-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/00, 27/02**
- (11) **WO 2005/003755** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007068
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 742.7 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** DE
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **DRIFT COMPENSATION FOR AN IMPEDIMETRIC EXHAUST GAS SENSOR BY VARIABLE BIAS VOLTAGE**
- **COMPENSATION DE GLISSEMENT POUR CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT IMPÉDIMENTRIQUE, PAR APPLICATION D'UNE TENSION PRÉLIMINAIRE RÉGLABLE**
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRKHOFFER, Thomas** [DE/DE]; Seestrasse Ost 4, 88090 Immenstaad (DE). **KNEZEVIC, Aleksandar** [DE/DE]; Niederholzstrasse 1, 88045 Friedrichshafen (DE). **MÜLLER, Ralf** [DE/DE]; Im Hasengrund 7, 88693 Deggenhausertal (DE). **PLOG, Carsten** [DE/DE]; Doelenstrasse 13, 88677 Markdorf (DE).
- (74) **KREISER, André** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - 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 **G01N 33/00**
- (11) **WO 2005/003756** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/001861
- (22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003/5203 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** ZA
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **GAS MONITORING APPARATUS**
- **APPAREIL DE SURVEILLANCE DE GAZ**
- (71) **SCHAUENBURG FLEXADUX (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 145 Tedstone Road, 1407 Wadeville (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONONOV, Valery Alexandrovich** [ZA/ZA]; 12 Stamperboom Road, 1709 Weltevreden Park (ZA). **DE BEER, Mathys, Johannes** [ZA/ZA]; 75 Brink Avenue, Parkrand, 1459 Boksburg (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 **G01N 33/00, G09B 23/28**
- (11) **WO 2005/003757** (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000286
- (22) **29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03077083.8 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** EP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **ARTIFICIAL THROAT**
- **GLOTTE ARTIFICIELLE**
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIDSON, Peter** [GB/NL]; Patrijslaan 8, NL-1272 PX Huizen (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).

(51)⁷ G01N 33/14, G01F 23/292, G01N 21/90, 21/85

(11) WO 2005/003758 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001330

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 822.8 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING FOAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE MOUSSE

(71) MIR-CHEM GMBH [DE/DE]; Mary-Astell-Strasse 10, 28359 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLATH, Peter [DE/DE]; Davenport-Tegelhoff 10, 27229 Langwedel (DE).
HASS, Ernst-Christoph [DE/DE]; Hauptstrasse 2, 14554 Seddiner See (DE).
VAN RAAIJ, Edith [DE/DE]; Hittfeld, Iddensener Waldweg 1, 21218 Seevetal (DE).
WITTSTOCK, Arne [DE/DE]; Euckenstrasse 35, 28201 Bremen (DE).

(74) BITTNER, Thomas, L. 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/14, G01R 33/60

(11) WO 2005/003759 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000195

(22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,716 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR ANALYSIS OF A BEVERAGE

• PROCEDE D'ANALYSE D'UNE BOISSON

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCHERGINSKY, Nikolai [RU/SG]; 105 Clementi Road, B-09-03, Singapore 129789 (SG).
KOSTETSKI, Iouri [RU/SG]; 216 Upper East Coast Road #03-01, Eastern Lagoon I, Singapore 466403 (SG).
SMIRNOV, Alexej, I. [US/US]; 2000, Gardenbrook, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) ELLA CHEONG SPRUSON & FERGUSON (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 G01N 33/22, 31/12, 25/38

(11) WO 2005/003760 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007209

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) NL 1023809 3 Jul/juil 2003 NL (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING COMBUSTION PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'ANALYSE DE PRODUITS DE COMBUSTION

(71) THERMO ELECTRON CORPORATION [US/US]; 81 Wyman Street, PO Box 9046, Waltham, Massachusetts 02254-9046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPRINKHUIZEN, Quirinus, Adrianus [NL/NL]; Laakweg 224, NL-2521 SW The Hague (NL).
WILHELMUS VAN DER ZALM, Marinus, Arnoldus [NL/NL]; Prinsessenpad 10, NL-2635 HT Den Hoorn (NL).
WAGEMAKER, Johan, Hendrik [NL/NL]; Roland Holstlaan 894, NL-2624 JK Delft (NL).

(74) FROST, Alex, John et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (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 33/34, 31/22

(11) WO 2005/003761 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000241

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 482/2003 8 Jul/juil 2003 AT (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DETECTION AND RECORDING OF ADHESIVE DEPOSITS OR COMPONENTS IN PAPER AND WOODPULP PRODUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE CARACTERISATION OU DE DETECTION DE DEPOTS OU DE COMPOSANTS COLANTS LORS DE LA FABRICATION DU PAPIER OU DE LA CELLULOSE

(71) APPLIED CHEMICALS HANDELS-GMBH [AT/AT]; Wolfgang-Pauli-Gasse 3, A-1149 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANK, Alexander [AT/AT]; Heinesstrasse 48, A-2231 Straßhof (AT).

(74) MIKSOVSKY, Alexander; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 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 G01N 33/48

(11) WO 2005/003762 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006059

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013716.0 17 Jun/juin 2003 EP (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH SENSORY NEURON-SPECIFIC G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 2 (SNSR2)

• PROCEDES POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 2 COUPLE A

LA PROTEINE G SPECIFIQUE AUX NEURONES SENSORIELS (SNSR2)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger [DE/DE]; Katernberger Schulweg 3, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 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 G01N 33/50, 33/68

(11) WO 2005/003763 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006201

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013777.2 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH MAS RELATED G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR 3 (MRGX3)

• DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS RELATIFS AUX MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G LIEE A MAS 3 (MRGX3)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 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 G01N 33/50

(11) WO 2005/003764 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006971

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315291.5 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ASSAY

• BIOANALYSE

(71) ORION DIAGNOSTICA OY [FI/FI]; Koivu-Mankkaan tie 6B, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) VUOLTEENAHON, Olli [FI/FI]; Kelokuusentie 8, FIN-90240 Oulu (FI). ALA-KOPSALA, Minna [FI/FI]; Vesalankuja 4B10, FIN-90420 Oulu (FI). RUSKOAHON, Heikki [FI/FI]; Joonaanite 10, FIN-91800 Tyrnävä (FI). LEPPÄLÜ-OTO, Juhani [FI/FI]; Rantakatu 10A, FIN-90100 Oulu (FI). HAAPALAHTI, Jouko [FI/FI]; Köykkärintie 28, FIN-90450 Kempele (FI).

(74) SEXTON, Jane, Helen 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 NA NI NO NZ 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 33/50, C12Q 1/02, G01N 33/68

(11) WO 2005/003765 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002828

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,032 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ISOTHERMAL TITRATION CALORIMETRY ASSAYS

• ESSAIS DE CALORIMETRIE A TITRAGE ISOTHERME

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-SE-151 85 Södertälje (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 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) EAKIN, Ann [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). FISHER, Stewart [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB). KARANTZENI, Irene [GR/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451 (US). KERN, Gunther [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451 (US).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 33/68, C12Q 1/68

(11) WO 2005/003766 (13) A2

(21) PCT/US2004/019017

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,238 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 60/525,548 26 Nov/nov 2003 US (26.11.2003)

(30) 60/559,141 2 Apr/avr 2004 US (02.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS OF REGULATING METABOLISM AND MITOCHONDRIAL FUNCTION

• PROCEDES DE REGULATION DU METABOLISME ET DE LA FONCTION MITOCHONDRIALE

(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1479 (US).

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

(72, 75) MOOTHA, Vamsi, Krishna [US/US]; 80 Monmouth Street, Brookline, MA 02446 (US). ALTSHULER, David [US/US]; 69 Mason Terrace, Brookline, MA 02446 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003767 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000974

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/614,115 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELEMENTAL ANALYSIS OF TAGGED BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIALS
• ANALYSE ELEMENTAIRE DE MATERIAUX MARQUES ACTIFS AU PLAN BIOLOGIQUE

(71) MDS INC., DOING BUSINESS AS MDS SCIEX [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARANOV, Vladimir [CA/CA]; 70 Peninsula Cr., Richmond Hill, Ontario L4S 1Z4 (CA). TANNER, Scott [CA/CA]; 184 Kemano Road, Aurora, Ontario L4G 4Z2 (CA). BANDURA, Dmitry [AU/CA]; 119 Kemano Road, Aurora, Ontario L4G 4R2 (CA). QUINN, Zoe [CA/CA]; 725 King Street West, Apt. 913, Toronto, Ontario M5V 2W9 (CA).

(74) HUNT, John, C. et al. / etc.; Torlys LLP, Suite 3000, 79 Wellington Street West, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 33/577, 33/68

(11) WO 2005/003768 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000767

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,653 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROTEIN MARKERS FOR HUMAN BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA (BPH)

• MARQUEURS PROTEIQUES POUR HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE HUMAINE (HPB)

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

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

(72) WONG, Yongchuan; Flat C, 6/F., Block 21, Baguio Villa, 555 Victoria Road, Hong Kong (CN). XU, Kexin; 14 Unit 1, Building 909, Donggaodi, Beijing 100076 (CN). WANG, Xianghong; 1/F., 96A Tai Po Tsai Village, Clear Water Bay Road, Sai Kung, N.T., Hong Kong (US).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (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 G01N 33/53, 37/00, C12N 15/09, C12M 1/00

(11) WO 2005/003769 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009423

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271085 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(30) 2003-271084 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(30) 2004-021420 29 Jan/jan 2004 JP (29.01.2004)

(30) 2004-147993 18 May/mai 2004 JP (18.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BIO-CHIP
• BIOPUCE

(71) KUBOTA CORPORATION [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5568601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURANE, Ryuichiro [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, Environmental Engineering Division, Biotechnology Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki, 3010852 (JP). TORIYAMA, Akio [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo, 6618567 (JP). EZAKI,

Satoshi [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, Environmental Engineering Division, Biotechnology Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki, 3010852 (JP). KOWADA, Hiromitsu [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, Environmental Engineering Division, Biotechnology Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki, 3010852 (JP). SHIRAIWA, Yuki [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, Environmental Engineering Division, Biotechnology Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki, 3010852 (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 G01N 33/53, 37/00, C12M 1/00, C12Q 1/68

(11) WO 2005/003770 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009544

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193064 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BIOCHEMICAL REACTION SYSTEM, BIOCHEMICAL REACTION SUBSTRATE, PROCESS FOR PRODUCING HYBRIDIZATION SUBSTRATE AND HYBRIDIZATION METHOD
• SYSTEME DE REACTION BIOCHIMIQUE, SUBSTRAT POUR REACTION BIOCHIMIQUE, PROCEDE D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT D'HYBRIDATION ET PROCEDE D'HYBRIDATION

(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) NAKAO, Isamu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). MAMINE, Takayoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). YAMAMOTO, Masanobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). TAKEDA, Minoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). FURUKI, Motohiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (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 G01N 33/53

(11) WO 2005/003771 (13) A1

(21) PCT/US2004/021423

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,428 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TWO-LAYER ANTIBODY CAPTURE SYSTEM

• SYSTEME DE CAPTURE D'ANTICORPS A DEUX COUCHES

(71) SCIENCE & TECHNOLOGY CORPORATION @ UNM [US/US]; 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106 (US).

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

(72, 75) CALDWELL, Kevin, K. [US/US]; 7609 Richmond Hill NW, Albuquerque, NM 87120 (US). BUCKLEY, Colin, T. [US/US]; 1217 Princeton Drive NE, Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) SANDBERG, Victoria, A.; Muetting, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2005/003772 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007249

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) DE 103 30 717.6 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING AN ANALYTE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR IDENTIFIER UNE SUBSTANCE A ANALYSER

(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V. [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena (DE). FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA [DE/DE]; Fürstengraben 1, 07743 Jena (DE).

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

(72, 75) FRITZSCHE, Wolfgang [DE/DE]; Friedrich-Schelling-Str. 8, 07745 Jena (DE). KLENZ, Uwe [DE/DE]; Am Planetarium 38, 07743 Jena (DE). MÖLLER, Robert [DE/DE]; Lutherstrasse 18, 07743 Jena (DE). KIEHNTOFF, Michael [DE/DE]; Unterm Markt 4, 07743 Jena (DE). KÖHLER, Michael [DE/DE]; Untergasse 8, D-07751 Golmsdorf/Jena (DE).

(74) KRUSPIG, Volkmar 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, 33/96

(11) WO 2005/003773 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002682

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315991.0 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003) GB

(30) 60/486,381 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STANDARD

• ETALON

(71) DAKOCYTOMATION DENMARK A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(72, 75) WINTHER, Lars [DK/DK]; c/o Dako-Cytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK). PIH, Kurt [DK/DK]; c/o DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) KHOO, Chong-Yee 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/543, 27/327, 27/26, C12M 1/34, A61M 1/14

(11) WO 2005/003774 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001627

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045033 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) KR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROCHEMICALBIOSENSOR TEST STRIP AND REAGENT FOR ANALYZING PHYSIOLOGICSL SAMPLE INCLUDING BLOOD CORPUSCLES

• BANDE D'ESSAI ET REACTIF DE BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE UTILISES DANS L'ANALYSE D'UN ECHANTILLON PHYSIOLOGIQUE CONTENANT DES CORPUSCULES SANGUINS

(71) ALLMEDICUS CO., LTD [KR/KR]; 7106, Dongil-Technotown 7th, 823, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Kyunggi-do 431-062 (KR).

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

(72, 75) AHN, Yon-Chan [KR/KR]; 115-401, Moraksan Hyundai Apt., 100, Ohjeon-dong, Uiang-si, Kyunggi-do 437-818 (KR). KIM, Im-Ok [KR/KR]; 202-908, Jugong Apt. 2th, 446, Ueolpi-dong, Ansan-si 425-786 (KR). PARK, Mi-Suk [KR/KR]; 115-401, Moraksan Hyundai Apt., 100, Ohjeon-dong, Uiang-si, Kyunggi-do 437-818 (KR). KANG, Seung-Joo [KR/KR]; 215-904 Family APT., 150, Moonjung-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR).

(74) KIM, Jung-Ho; Myung-Shin & Partners Patent & Trademark Law Firm, 12th Fl., Jindo Bldg., 37, Dowha-dong, Mapo-gu, Seoul 121-732 (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 G01N 33/569, C07K 16/12, A61K 47/48, C07H 3/06, G01N 33/563, A61K 39/112

(11) WO 2005/003775 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002657

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,434,685 4 Jul/juil 2003 CA (04.07.2003)

(30) 2,434,668 7 Jul/juil 2003 CA (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GLYCOCONJUGATES AND THEIR USE AS POTENTIAL VACCINES AGAINST INFECTION BY SHIGELLA FLEXNERI

• GLYCOCONJUGES ET LEUR UTILISATION COMME VACCINS POTENTIELS CONTRE UNE INFECTION PROVOQUEE PAR SHIGELLA FLEXNERI

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 28, Rue du Docteur Roux, F-75015 PARIS (FR). INSERM (INSTITUT DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE) [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75013 PARIS (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHALIPON, Armelle [FR/FR]; 208 rue de Vaugirard, F-75015 PARIS (FR). NATO, Farida [FR/FR]; 65 rue Mirabeau, F-92160 ANTONY (FR). MULARD, Laurence [FR/FR]; 11 rue de la Convention, F-94270 LE KREMLIN BICETRE (FR). SANSONETTI, Philippe [FR/FR]; 131 boulevard Brune, F-75014 PARIS (FR).

(74) CORIZZI, Valérie et al. / etc.; CABINET ORES, 36 rue de Saint Petersburg, 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 G01N 33/574

(11) WO 2005/003776 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007195

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 200301518 30 Jun/juin 2003 ES (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IN VITRO METHODS FOR DETECTING RENAL CANCER

• PROCEDE <I>IN VITRO</I> POUR LA DETECTION DU CANCER DU REIN

(71) PROGENIKA BIOPHARMA, S.A. [ES/ES]; Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES).

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

(72, 75) GÓMEZ ROMÁN, José, Javier [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). SÁENZ, JIMÉNEZ, María, Pilar [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). OCHOA GARAY, Jorge [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). DEL AMO IRIBARREN, Jokin [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). JUNQUERA SÁNCHEZ-VALLEJO, Corina [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). SIMÓN BUELA, Laureano [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Antonio [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). ARGÜELLES SÁNCHEZ, María Eladia [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). VAL BERNAL, José Fernando [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES). CUEVAS GONZÁLEZ, Jorge [ES/ES]; Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Zamudio, Ibaizabal Bidea-Edificio 801-A 2a Planta, E-48160 Derio (ES).

(74) PORTELA, Sergio; ABG Patentes, S.L., Orense 16 8ª A, E-28020 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).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/58, C07C 69/017, C07F 9/12, C07H 15/20, 15/24, 15/26

(11) WO 2005/003777 (13) A2

(21) PCT/US2004/020700

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,596 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENZYME-CATALYZED METAL DEPOSITION FOR THE ENHANCED IN SITU DETECTION OF IMMUNOHISTOCHEMICAL EPITOPES AND NUCLEIC ACID SEQUENCES

• DEPOT DE METAL CATALYSE PAR UNE ENZYME POUR LA DETECTION <I>IN</I> <I>SITU</I> AMELIOREE D'EPITOPES IMMUNOHISTOCHIMIQUES ET DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (US).

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

(72) BIENIARZ, Christopher; 2462 E. Calle Sin controversia, Tucson, AZ 85718 (US). KERNAG, Casey, A.; 1765 S. Jones Blvd., #P-10, Tucson, AZ 85713 (US). KOSMEDER, Jerome, W.; 5530 N. Moccasin Trail, Tucson, AZ 85750 (US). RODGERS, Paula, M.; 4338 E. Whitman Street, Tucson, AZ 85711 (US). WONG, Jennifer; 1019 E. Drachman, Tucson, AZ 85719 (US).

(74) JONES, Huw, R.; Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park, Tucson, AZ 85737 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C12Q 1/68, C07B 61/00

(11) WO 2005/003778 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000466

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 01003 2 Jul/juil 2003 DK (02.07.2003)

(30) 60/483,899 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR IDENTIFYING A SYNTHETIC MOLECULE HAVING AFFINITY TOWARDS A TARGET

• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE MOLECULE SYNTHETIQUE AYANT UNE AFFINITE POUR UNE CIBLE

(71) NUEVOLUTION A/S [DK/DK]; Ronnegade 8, 5., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRESKGAARD, Per-Ola [SE/SE]; Ringvägen 7, S-235 93 Vellinge (SE). LUNDORF, Mikkel, Dybro [DK/DK]; Viborggade 13, st.tv., DK-2100 København Ø (DK). JAKOBSEN, Søren, Nyboe [DK/DK]; Frederiksvej 36, 4.tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003779 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006060

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013715.2 17 Jun/juin 2003 EP (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH SENSORY NEURON-SPECIFIC G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 3 (SNSR3)

• DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS THERAPEUTIQUES DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 3 COUPLE A UNE PROTEINE G SPECIFIQUE AUX NEURONES SENSORIELS (SNSR3)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003780 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006061

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013714.5 17 Jun/juin 2003 EP (17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH SENSORY NEURON-SPECIFIC G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 4 (SNSR4)

• DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 4 COUPLE AUX PROTEINES G SPECIFIQUE DES NEURONES SENSORIELS (SNSR4)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003781 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007047

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,153 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES ASSOCIATED WITH CARDIOVASCULAR DISORDERS

• ESPECES DE POLYPEPTIDES SECRETES ASSOCIEES A DES TROUBLES CARDIOVASCULAIRES

(71) GENOVA LTD.; Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM12 (BM).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). CUSIN, Isabelle [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (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 33/68, C07K 14/515, 19/00, 16/22

(11) WO 2005/003782 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007048

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,211 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES REDUCED IN CARDIOVASCULAR DISORDERS

• ESPECES DE POLYPEPTIDES SECRETEES DONT LE TAUX DIMINUE EN CAS DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(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 PHARMA GmbH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, 1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). NIKNEJAD, Anne [CH/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (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 G01N 33/68, C12Q 1/44

(11) WO 2005/003783 (13) A1

(21) PCT/GB2004/001765

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314980.4 26 Jun/juin 2003 GB (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS INTERACTING WITH SMALL MEMBRANE-BOUND GTP-ASES

• PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI INTERAGISSENT AVEC LES PETITES GTP-ASES ANCREES DANS LA MEMBRANE

(71) BABRAHAM INSTITUTE [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKYER, Peter [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4AT (GB).

(74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (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 33/68

(11) WO 2005/003784 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002271

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315525.6 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A METHOD OF SCREENING FOR CELL COLONIES THAT EXPRESS A

SOLUBLE VARIANT OF A TARGET PROTEIN

- PROCÉDE D'IDENTIFICATION PAR CRIBLAGE DE COLONIES CELLULAIRES EXPRIMANT UNE VARIANTE SOLUBLE D'UNE PROTEINE CIBLE

(71) GARDNER, Rebecca [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour TT)

(71, 72) NORDLUND, Pär [SE/SE]; Roslagsgatan 47, S-113 54 Stockholm (SE). CORNVIK, Tobias [SE/SE]; Fyrskeppsvägen 118 2 Tr, S-121 54 Johanesov (SE).

(72, 75) DAHLROTH, Sue-Li [SE/SE]; Fyrskeppsvägen 118 2 Tr., S-121 54 Johanesov (SE). KNAUST, Rose-Marie [DE/DE]; Muenchener Str. 27a, D-82131 Gauting (DE).

(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 G01N 33/68

(11) WO 2005/003785 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002934

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315587.6 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ANTI-INFLAMMATORY ASSAY AND COMPOUNDS

• ANALYSE D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET COMPOSES ASSOCIES

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) PROUD, Christopher, Gregory [GB/GB]; 2 Richmond Court, Dundee DD2 1BF (GB). FORTUNY, Maria, Buxade [ES/GB]; 2 Rosefield Street, Dundee DD1 5PP (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 33/68, A01K 67/027, A61K 38/00

(11) WO 2005/003786 (13) A2

(21) PCT/US2004/019574

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,046 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR AND MODULATORS THEREOF FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISORDERS

• RECEPTEUR HUMAIN COUPLE AUX PROTEINES G, ET MODULATEURS DU RECEPTEUR DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES CARDIOVASCULAIRES

(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) ADAMS, John. W. [US/US]; 3967 Lamont Street #1, San Diego, CA 92109 (US). CONNOLLY, Daniel [US/US]; 1516 Sapphire Drive, Carlsbad, California 92008 (US).

(74) DIALYNAS, Deno, P. 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 33/80

(11) WO 2005/003787 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000618

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,118 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PARTICLE AGGLUTINATION DETECTION METHOD AND DEVICE

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'AGGLUTINATION DE PARTICULES

(71) **INVERNESS MEDICAL SWITZERLAND GMBH** [CH/CH]; Bundesplatz 10, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) **ROTT, Gennady** [IL/IL]; 17A Henrietta Sold Street, 59547 Bat-Yam (IL). **SAMUELS, Fred** [IL/IL]; 13 Chava Lutsky Street, 76251 Rehovot (IL). **FISH, Falk** [IL/IL]; 4 Hakim Street, 69120 Tel Aviv (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 35/00, B04B 5/02, 7/08, C12M 1/00, 1/34, G01N 33/48, 33/50**

(11) **WO 2005/003788** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009996

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271453 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CENTRIFUGAL SEPARATOR AND NUCLEIC ACID-ANALYSING DEVICE USING THE SAME

- SEPARATEUR CENTRIFUGE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL SEPARATEUR

(71) **HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION** [JP/JP]; 1-24-14, Nishi Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 1058717 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Naruo** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP). **NA-GAOKA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013 (JP). **MIYAHARA, Yuji** [JP/JP]; c/o Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128504 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke**; Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor, 17-1, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01P 3/52, 3/00**

(11) **WO 2005/003789** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000475

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 1023852 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** NL

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VELOCITY MEASUREMENT IN A MAGNETIC FIELD

- MESURE DE VITESSE DANS UN CHAMP MAGNETIQUE

(71, 72) **RUIZENAAR, Marcel** [NL/NL]; Gandhisgel 50, NL-2719 CT Zoetermeer (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 **G01R**

(11) **WO 2005/003790** (13) A2

(21) PCT/US2004/020126

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,177 **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)** US

(30) 10/780,261 **17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING INTERFERENCE IMMUNE DEVICE

- DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PROTEGE CONTRE LES INTERFERENCES

(71) **BIOPHAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive Ste 215, West Henrietta, NY 14586 (US).

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

(72, 75) **GRAY, Robert, W.** [US/US]; 92 Cypress Street, Rochester, NY 14620 (US). **SIMPSON, Paul, G., III** [US/US]; 117 Rawlinson Road, Rochester, NY 14617 (US). **WEINER, Michael, L.** [US/US]; 693 Summit Drive, Webster, NY 14580 (US).

(74) **BASCH, Duane, C. et al.** / etc.; 1777 Penfield Road, Penfield, NY 14526 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **G01R**

(11) **WO 2005/003791** (13) A2

(21) PCT/US2004/020513

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/607,628 **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INSULATIVE COVERING OF PROBE TIPS

- REVETEMENT ISOLANT POUR POINTES DE SONDÉ

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUBE, Gary, W.** [US/US]; 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **MERKADEAU, Stuart, L.**; FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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) WO 2005/003792 (13) A2

(21) PCT/US2004/021303

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,138 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(30) 10/779,444 13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLACING SENSORS USING 3D MODELS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PLACER DES CAPTEURS A L'AIDE DE MODELES 3D

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(72, 75) ARPA, Aydin [TR/US]; 1815 Ravens Crest, Plainsboro, NJ 08536 (US). HANNA, Keith [GB/US]; 30 Scott Avenue, Princeton Junction, NJ 08544 (US). SAMARASEKERA, Supun [US/US]; 24 Blackstone Drive, Princeton, NJ 08540 (US). KUMAR, Rakesh [IN/US]; 966 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). SAWHNEY, Harpreet [US/US]; 17 Melville Road, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 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 G01R 1/073

(11) WO 2005/003793 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009412

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189949 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROBE CARD AND SEMICONDUCTOR TESTING DEVICE USING PROBE

SHEET OR PROBE CARD AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCING METHOD

• CARTE SONDE ET DISPOSITIF D'ESSAI POUR SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UNE FEUILLE D'ESSAI OU UNE CARTE SONDE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(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) KASUKABE, Susumu [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2440817 (JP). YAMAMOTO, Takeshi [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2440817 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/00

(11) WO 2005/003794 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004910

(22) 7 May/mai 2004 (07.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 03015205.2 4 Jul/juil 2003 EP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING RELATIVE PHASE DISPLACEMENT BETWEEN A CURRENT AND VOLTAGE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LE DEPHASAGE RELATIF ENTRE COURANT ET TENSION

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) MEIER, Matthias [DE/DE]; Dieselstr. 1, 92284 Poppenricht (DE). PRÖLSS, Manfred [DE/DE]; Schlehenweg 12, 92263 Ebermannsdorf (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 G01R 29/10

(11) WO 2005/003795 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006784

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03254167.4 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(30) 60/486,577 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TESTING RADIATION EFFICIENCY OF AN ANTENNA

• ESSAI D'EFFICACITE DE RAYONNEMENT D'UNE ANTENNE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-16483 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUCKER, Neill [GB/GB]; The Coppice, Hornead, Waterlooville, Portsmouth, Hants PO8 9PL (GB).

(74) VIGARS, Christopher, Ian; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 G01R 31/00

(11) WO 2005/003796 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005171

(22) 9 Apr/avr 2004 (09.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193358 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DRY-TYPE HIGH-VOLTAGE LOAD SYSTEM DEVICE AND METHOD

FOR PREVENTING CHAIN DISCONNECTION/ARC DISCHARGE OF THE DEVICE

- DISPOSITIF DE CHARGE HAUTE TENSION DU TYPE SEC ET PROCEDE PERMETTANT D'EVITER UNE DECONNEXION DE CHAÎNE/DECHARGE EN ARC DU DISPOSITIF

(71) **KOUKEN COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1369, Kamifurusawa, Atsugi-shi, Kanagawa 2430215 (JP).

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

(72, 75) **MATSUMOTO, Kesafumi** [JP/JP]; 23-9, Tomuro 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 2430031 (JP).

(74) **SUGA, Takahiko**; Central Kyobashi, 17-16-201, Hatchobori 3-chome, Chuoh-ku, Tokyo 1040032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 **G01R 31/28, H04L 1/24**

(11) **WO 2005/003797** (13) A1

(21) PCT/IB2004/001632

(22) **19 May/mai 2004 (19.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/614,341 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MEMORY BUS CHECKING PROCEDURE

- PROCEDURE DE VERIFICATION DE BUS MEMOIRE

(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) **FLOMAN, Matti** [FI/FI]; Suoramantie 25, FIN-36220 Kangasala (FI). **KLINT, Jani** [FI/FI]; Tarjanteenkatu 3 A 24, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J. et al.** / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/319, 31/3183**

(11) **WO 2005/003798** (13) A1

(21) PCT/US2004/018664

(22) **12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/460,104 **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC TEST SYSTEM WITH EASILY MODIFIED SOFTWARE

- SYSTEME D'ESSAI AUTOMATIQUE DOTE D'UN LOGICIEL FACILEMENT MODIFIABLE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **HLOTYAK, Stephen, J.**; 47 Warwick Road, Belmont, MA 02478 (US). **BLITZ, Alan, L.**; 1670 Commonwealth Avenue, Newton, MA 02465 (US). **STIMSON, Randal, B.**; 211 West Neston Street, Apt. 2, Boston, MA 02116 (US).

(74) **KREISMAN, Lance et al.** / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/36**

(11) **WO 2005/003799** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001287

(22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 28 721.3 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PREDICTING THE RESIDUAL SERVICE LIFE OF AN ELECTRIC ENERGY ACCUMULATOR
• PROCEDE DE PREDICTION DE LA DUREE DE VIE RESIDUELLE D'UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE

(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) **FREY, Bernd** [DE/DE]; Cranachweg 17, 73230 Kirchheim (DE). **SCHOCH, Eberhard** [DE/DE]; Weilmordorfer Strasse 85, 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 **G01R 31/36**

(11) **WO 2005/003800** (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000135

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/611,650 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ESTIMATION OF BATTERY RESERVE LIFE USING ADAPTIVELY MODIFIED STATE OF HEALTH INDICATOR-BASED RESERVE LIFE MODELS

- APPAREIL, PROCEDES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR EVALUER UNE DUREE DE VIE DE RESERVE DE BATTERIE EN UTILISANT DES MODELES DE DUREE DE VIE DE RESERVE BASES SUR UN INDICATEUR D'ETAT DE SANTE MODIFIE DE MANIERE ADAPTATIVE

(71) **INVENSYS ENERGY SYSTEMS (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 39 Princess Street, Christchurch, 8004 (NZ).

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

(72, 75) **ANBUKY, Adnan, H** [NZ/NZ]; 27 Stableford Green, Christchurch (NZ). **PASCOE, Phillip, E** [NZ/NZ]; 28 Maidstone Road, Christchurch (NZ).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; PO BOX 852, WELLINGTON, 6001 (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 G01R 33/09

(11) WO 2005/003801 (13) A2

(21) PCT/US2004/017361

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,191 2 Jun/juin 2003 US
(02.06.2003)

(30) 10/754,946 8 Jan/jan 2004 US
(08.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND
MAGNETO-RESISTIVE SENSOR IN-
TEGRATION

• INTEGRATION D'UN DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR ET D'UN CAP-
TEUR MAGNETO-RESISTIF

(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)

(71, 72) WITCRAFT, William, F. [US/US];
4122 Linden Hills Blvd., Minneapolis, MN
55410 (US). AMUNDSON, Mark, D.
[US/US]; 4040 349th Avenue N.E., Cam-
bridge, MN 55008 (US). BERG, Lonny, L.
[US/US]; 19402 Lander St.NW, Elk River,
MN 55330 (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 G01R 33/389

(11) WO 2005/003802 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051102

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102029.0 7 Jul/juil 2003 EP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD OF MONITORING A MAG-
NETIC FIELD DRIFT OF A MAGNETIC
RESONANCE IMAGING APPARATUS

• PROCEDE POUR CONTROLER LA
DERIVE DU CHAMP MAGNETIQUE
D'UN IMAGEUR A RESONANCE MA-
GNETIQUE

(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) HARVEY, Paul, R. [GB/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; 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 G01R 33/561

(11) WO 2005/003803 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000386

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015094.0 3 Jul/juil 2003 EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MINIMUM NORM SENCE RECON-
STRUCTION FOR OPTIMAL SPATIAL
RESPONSE

• RECONSTRUCTION SENCE DE TYPE
NORME MINIMALE POUR REPOSE
SPATIALE OPTIMALE

(71) UNIVERSITÄT ZÜRICH [CH/CH];
Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71,
CH-8006 Zürich (CH). ETH ZÜRICH
[CH/CH]; ETH Transfer, Rämistrasse 101,
CH-8092 Zürich (CH).

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

(72, 75) PRUESSMANN, Klaas [DE/CH];
Hopfenstrasse 15, CH-8045 Zürich (CH).
TSAO, Jeffrey [CA/CH]; Gempenstrasse 46,
CH-4053 Basel (CH).

(74) SPIERENBURG & PARTNER AG;
Mellingerstrasse 12, CH-5443 Nieder-
rohrdorf (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 G01R 33/561

(11) WO 2005/003804 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000387

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015012.2 2 Jul/juil 2003 EP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • K-T BLAST AND K-T SENSE MAG-
NETIC RESONANCE IMAGING

• IMAGERIE PAR RESONANCE MA-
GNETIQUE PAR K-T BLAST ET K-T
SENSE

(71) UNIVERSITÄT ZÜRICH [CH/CH];
Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71,
CH-8006 Zürich (CH). ETH ZÜRICH
[CH/CH]; ETH Transfer, Rämistrasse 101,
CH-8092 Zürich (CH).

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

(72, 75) KOZERKE, Sebastian [DE/CH]; Alte
Affolternstrasse 18, CH-8908 Hedingen
(CH). TSAO, Jeffrey [CA/CH]; Gempen-
strasse 46, CH-4053 Basel (CH). BOE-
SINGER, Peter [CH/CH]; Rebbergstrasse
73, CH-5408 Ennetbaden (CH). PRUESS-
MANN, Klaas [DE/CH]; Hopfenstrasse 15,
CH-8045 Zürich (CH).

(74) SPIERENBURG & PARTNER AG;
Mellingerstrasse 12, CH-5443 Nieder-
rohrdorf (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 G01R 33/561, 33/56

(11) WO 2005/003805 (13) A1

(21) PCT/US2004/020926

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,219 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/485,823 8 Jul/juil 2003 US
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • EFFICIENT METHOD FOR MR IMAGE RECONSTRUCTION USING COIL SENSITIVITY ENCODING

• PROCEDE EFFICACE DE RECONSTRUCTION D'IMAGE IRM FAISANT APPEL A LA TECHNIQUE $\leq$ COIL SENSITIVITY ENCODING $\geq$

- (71) CASE WESTERN UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219 (US).

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

- (71) DUEK, Jeffrey, L. [US/US]; 519 Rockwood Court, Avon Lake, OH 44012 (US).
(only for / seulement pour US)

- (72, 75) MORIGUCHI, Hisamoto [JP/US]; 11457 Mayfield Road 1257, Cleveland, OH 44106 (US).

- (74) KELLY, Edward, J. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 G01S

(11) WO 2005/003806 (13) A2

(21) PCT/US2004/007554

(22) 12 Mar/mar 2004 (12.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/393,732 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SIMULTANEOUS DUAL POLARIZATION RADAR SYSTEM
• SYSTEME RADAR DE POLARISATION DUALE SIMULTANEE

- (71) ENTERPRISE ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 128 South Industrial Boulevard, Enterprise, AL 36330 (US).

- (72) ALFORD, James, Larry; 103 Aaron Drive, Enterprise, AL 36330 (US).
HELVIN, James, Rogers; 106 Edinburg, Enterprise, AL 36330 (US).

- (74) GACHE, Russell, Carter; Sirote & Permutt, P.C., P.O. Box 55727, Birmingham, AL 35255-5727 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 G01S 1/00, H04B 1/707

(11) WO 2005/003807 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051336

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,737 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • GPS RECEIVER WITH FAST ACQUISITION TIME

• RECEPTEUR DU SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION A TEMPS D'ACQUISITION RAPIDE

- (71) NEMERIX SA [CH/CH]; Stablie Gerre 2000, CP 425, CH-6928 Manno (CH).

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

- (72, 75) PIAZZA, Francesco [CH/CH]; Via la Chiesa, CH-6934 Bioggio (CH).

- (74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, P.O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel (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 G01S 5/02, G05D 1/02

(11) WO 2005/003808 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000391

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031007 3 Jul/juil 2003 FI (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING LOCATION OF MINING VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE L'EMPLACEMENT D'UN VEHICULE MINIER

- (71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pihisulunkatu 9, FI-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MÄKELÄ, Hannu [FI/FI]; Repovuorentie 7 B D, FI-00670 Helsinki (FI).

- PULLI, Riku [FI/FI]; Korvenkatu 81 F 11, FI-33300 Tampere (FI).
SOIKKELI, Timo [FI/FI]; Vuorikuja 13, FI-33960 Pirkkala (FI).

- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FI-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 VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 G01S 5/14

(11) WO 2005/003809 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006382

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A METHOD FOR THE LOCATION OF MOBILE TERMINALS

• PROCEDE DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES

- (71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BOIERO, Gianluca [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
CAVALLO, Davide [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE 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 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 MN MW MX NZ OM OZ 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 G01S 7/28

(11) WO 2005/003810 (13) A1

(21) PCT/US2004/002769

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/355,627 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RADAR SYSTEM USING RANDOM RF NOISE

• SYSTEME RADAR UTILISANT UN BRUIT RF ALEATOIRE

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) WALTON, Eric, K.; 2290 Walhaven Court, Columbus, OH 43220 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 G01S 13/42, 13/93

(11) WO 2005/003811 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000248

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003120811 7 Jul/juil 2003 RU
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SELECTIVE MAGNIFICATION BRAKING METHOD

• PROCEDE DE FREINAGE A AMPLIFICATION SELECTIVE

(71, 72) KOSHURINOV, Evgeny Ivanovich [RU/RU]; ul. 40 let Pobedy, 10-227, Nizhny Novgorod, 603137 (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 G01S 13/72

(11) WO 2005/003812 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002703

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315349.1 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SIGNAL PROCESSING WITH REDUCED COMBINATORIAL COMPLEXITY

• TRAITEMENT DE SIGNAL A COMPLEXITE COMBINATOIRE REDUITE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

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

(72, 75) MASKELL, Simon, Richard [GB/GB]; QinetiQ Malvern, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

(74) A W S WILLIAMS; 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01T

(11) WO 2005/003813 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007123

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 645.5 7 Jul/juil 2003 DE
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN X-RAY IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) PFEILER, Manfred [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 9, 91054 Erlangen (DE). HEUMANN, Reiner [DE/DE]; Am Mühlgarten 17, 91080 Spardorf (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 G01T

(11) WO 2005/003814 (13) A2

(21) PCT/US2004/009466

(22) 29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/402,586 28 Mar/mar 2003 US
(28.03.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POSITION SENSING SENSOR, METHOD AND SYSTEM

• CAPTEUR DE DETECTION DE POSITION, PROCEDE ET SYSTEME ASSOCIE

(71) HOWMEDICA LEIBINGER INC. [US/US]; d/b/a Stryker Leibinger, 4100 E. Milham, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(72) WU, Chunwu; 8250 Valleywood Lane, Portage, MI 49024 (US). SCHULZ, Waldean, A.; 440 Japonica Way, Boulder, CO 80304 (US).

(74) FRANK, William, J., III; McCracken and Frank, 200 W. Adams, Suite 2150, 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01T 1/02, 1/18

(11) WO 2005/003815 (13) A1

(21) PCT/BY2003/000006

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PORTABLE WATCH WITH RADIATION MONITOR

• MONTRE PRESENTANT UN MONITEUR DE RAYONNEMENT

(71, 72) ANTANOUSKI, Aliaksandr Alexeevich [BY/BY]; Scoriny Avenue, 69-11, Minsk, 220013 (BY).

(74) SVIDERSKY, Edward Antonovich; B-Bruevicha Street, 5-10, Mogilev, 212030 (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 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 :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01T 3/08

(11) WO 2005/003816 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002805

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315313.7 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)

(30) 03254173.2 1 Jul/juil 2003 EP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A RADIATION DETECTOR

• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT

(71) BAE SYSTEMS plc [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).

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

(72, 75) KING, Douglas, Beverley, Stevenson [GB/GB]; Bae Systems plc Warton Aerodrome, Warton, 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, 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 G01V 5/00

(11) WO 2005/003817 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006329

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 521.1 5 Jul/juil 2003 DE
(05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING OBJECTS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR VÉRIFIER DES OBJETS

(71) SMITHS HEIMANN GMBH [DE/DE]; Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) HARTICK, Martin [DE/DE]; Wiesenstrasse 7, 61231 Bad Nauheim (DE). RIES, Hermann [DE/DE]; Pferdsweide 6, 65232 Taunusstein (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall AG, 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 DE
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/10

(11) WO 2005/003818 (13) A1

(21) PCT/AZ2003/000001

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) a20030148 3 Jul/juil 2003 AZ
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR RECORDING LOW-FREQUENCY GRAVITY WAVES AND DEVICE FOR THE MEASUREMENT THEREOF

• PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'ONDES GRAVITATIONNELLES BASSE FREQUENCE ET DISPOSITIF DE MESURE DE CES ONDES

(71) KHALILOV Elchin Nusrat Ogly [AZ/AZ]; ul. Lva Tolstogo, 160-21, Baku, 370000 (AZ).

(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 G01W 1/14

(11) WO 2005/003819 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000372

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030992 1 Jul/juil 2003 FI
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HYDROMETEOR DETECTION

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'HYDROMETÉORES

(71) VAISALA OYJ [FI/FI]; PL 26, FIN-00421 Helsinki (FI).

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

(72, 75) ASPOLA, Juhani [FI/FI]; Ruukkilantie 5 C 24, FIN-00410 Helsinki (FI). IKONEN, Jouni [FI/FI]; Arabiankatu 3 A 12, FIN-00560 Helsinki (FI). KOPSALA, Panu [FI/FI]; Nummensusyrjäntie 6 A, FIN-04300 Tuusula (FI). KORVENOJA, Jaakko [FI/FI]; Kaivosrinteentie 2 A 223, FIN-01610 Vantaa (FI). SALMI, Atte [FI/FI]; Kulmakuja 6, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) SEPO 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 G02B
(11) WO 2005/003820 (13) A2
(21) PCT/JP2004/009896
(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-271801 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)
(30) 2003-312894 4 Sep/sep 2003 JP
(04.09.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • BEAM SHAPING OPTICAL DEVICE, OPTICAL HEAD, AND OPTICAL INFORMATION MEDIUM DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE DE CONFORMATION DE FAISCEAU, TETE OPTIQUE, ET DISPOSITIF OPTIQUE DE LECTURE DE SUPPORT D'INFORMATION
(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) MORI, EishinMATSUZAKI, Keiichi-WADA, HidenoriHAYASHI, Hideki
(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300005 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/02, 5/04, G06F 3/033, G02F 1/133, B29D 11/00
(11) WO 2005/003822 (13) A1
(21) PCT/US2004/012267
(22) 20 Apr/avr 2004 (20.04.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003-162477 6 Jun/juin 2003 JP
(06.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • MICROSTRUCTURED OPTICAL FILM AND PRODUCTION PROCESS THEREOF
• FILM OPTIQUE MICROSTRUCTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72, 75) SANO, Koichi, [JP/JP]; Sumitomo 3M Limited, 3-3, Minamihashimoto 3-chome, Sagami-hara, Kanagawa 229-1185 (JP).
(74) PECHMAN, Robert J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003821 (13) A2
(21) PCT/US2004/016999
(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/475,637 3 Jun/juin 2003 US
(03.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PHASE CHANGE SENSOR
• DETECTEUR DE CHANGEMENT DE PHASE
(71) BAY MATERIALS LLC [US/US]; 164 Jefferson Drive, Unit O, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STEWART, Ray F. [US/US]; 634 Handley Trail, Redwood City, CA 94062 (US).
-
- (51)⁷ G02B 5/20, G02F 1/1335, B41F 17/14
(11) WO 2005/003824 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013765
(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-193631 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • RESIN COATED SUBSTRATE AND RESIN COATED SUBSTRATE MANUFACTURING APPARATUS
• SUBSTRAT ENDUIT DE RESINE ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIE
(71) MITSUMURA PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-15-9, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8567 (JP). MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ONO, Hidejiro [JP/JP]; c/o Mitsumura Printing Co., Ltd., 1378-7, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP). NAKAYA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division of

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). HAMANAKA, Seinoshin [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). KAWABATA, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

(74) TANAKA, Shigemitsu; Toka Building, 20-9, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CN 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 5/20, 5/22, H05B 33/12, 33/14, C09B 23/00

(11) WO 2005/003825 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008279

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BLUE COLOR FILTER AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE INCLUDING THE SAME
• FILTRE DE COULEUR BLEUE ET DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT CE-LUI-CI

(71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAGUCHI, Koji [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). KOBAYASHI, Ryoji [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). SAKURAI, Kenya [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 5/30, 5/18, G11B 7/24, 7/135, B82B 3/00, C01B 31/02

(11) WO 2005/003826 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051119

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102013.4 4 Jul/juil 2003 EP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL DIFFRACTION ELEMENT
• ELEMENT DE DIFFRACTION 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) KURT, Ralph [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). 'T HOOFT, Gert, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F. [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).

(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 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 G02B 6/00, 6/10, 6/255, 6/38

(11) WO 2005/003827 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009619

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189726 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2003-189724 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2003-189655 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2003-194476 9 Jul/juil 2003 JP (09.07.2003)

(30) 2003-346905 6 Oct/oct 2003 JP (06.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER CONNECTING METHOD, AND OPTICAL CONNECTOR

• FIBRE OPTIQUE, PROCEDE DE RACORDEMENT DE FIBRE OPTIQUE, ET CONNECTEUR OPTIQUE

(71) HITACHI CABLE, LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). 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) KUROSAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). YAO, Bing [CN/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). OHSONO, Kazumasa [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). TACHIKURA, Masao [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). NAKAI, Hisanori [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). KURASHIMA, Toshio [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center -9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). ARAKI, Eiji [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). HIRAMATU, Katumi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP).

(74) HIRATA, Tadao; Hirata & Partners, World-Wide Center, 1-13, Sanban-cho, Chiyodaku, Tokyo 1020075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 6/00

(11) WO 2005/003828 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009780

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192207 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTONIC CRYSTAL FIBER
• FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE

(71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 6640027 (JP). **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) **TANAKA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 6640027 (JP). **YAMAGUCHI, Syunichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 6640027 (JP). **KUBOTA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). **KAWANISHI, Satoki** [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kiyotaka**; Meiwa Bldg., 15-10, 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 **G02B 6/16, 6/18, H01S 3/067**

(11) **WO 2005/003829** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001522

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/07590 **24 Jun/juin 2003** FR (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTIMODE OPTICAL FIBRE

• FIBRE OPTIQUE MULTIMODE

(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) **ANDRIEU, Xavier** [FR/FR]; 13, rue des Noyers, F-91220 Breteigny-sur-Orge (FR). **PROVOST, Lionel** [FR/FR]; 54, Chemin du Moulin, F-91460 Marcoussis (FR). **GASCA, Laurent** [FR/FR]; 3, rue Marcel Pagnol, F-91140 Villebon-Sur-Yvette (FR).

(74) **BLOKLAND, Arie**; Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, Jonh F. Kennedylaan 2, 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G02B 6/27, C09K 19/02, G02F 1/09, G02B 6/16**

(11) **WO 2005/003830** (13) A2

(21) PCT/US2004/019800

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,212 **24 Jun/juin 2003** US (24.06.2003)

(30) 10/851,587 **21 May/mai 2004** US (21.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STRUCTURALLY CHIRAL MATERIALS EXHIBITING MAGNETO-GYROTRROPY

• MATERIAUX A STRUCTURE CHIRALE PRESENTANT UNE MAGNETO-GYROTROPIE

(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) **BITA, Ion** [RO/US]; 45 Concord Ave., Apt. 34, Somerville, MA 02143 (US). **THOMAS, Edwin, L.** [US/US]; 14 Apple Ridge Road, Natick, MA 01760 (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 6/38**

(11) **WO 2005/003831** (13) A1

(21) PCT/US2004/020577

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/608,205 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FIBER ARRAY FERRULE AND METHOD OF MAKING

• EMBOUT POUR FAISCEAU DE FIBRES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **GRABBE, Dmitry** [US/US]; 2160 Rosedale Avenue, Middletown, PA 17057-3453 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore**; Barley Snyder, Suite 275, 1000 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003832** (13) A1

(21) PCT/US2004/020578

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/608,490 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FIBER ARRAY FERRULE

• EMBOUT POUR FAISCEAU DE FIBRES

(71, 72) **GRABBE, Dmitry** [US/US]; 2160 Rosedale Avenue, Middletown, PA 17057-3453 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore et al.** / etc.; Barley Snyder, Suite 275, 1000 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003833** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009592

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189729 **1 Jul/juil 2003** JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL FIBER COILED CORD

• CORDON DE FIBRE OPTIQUE EN-ROULE

(71) HITACHI CABLE, LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). 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) OHSONO, Kazumasa [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). TACHIKURA, Masao [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). KUROSAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). NAMEKAWA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). KAWASE, Kenji [JP/JP]; c/o Hitachi Cable, Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008166 (JP). KURASHIMA, Toshio [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). ARAKI, Eiji [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). HIRAMATU, Katumi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP).

(74) HIRATA, Tadao; Hirata & Partners, World-Wide Center, 1-13, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020075 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G02B 7/02, G11B 7/09

(11) WO 2005/003834 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002781

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315273.3 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(30) PCT/GB04/000749 25 Feb/fév 2004 GB (25.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CAMERA LENS SUSPENSION

• SUSPENSION POUR LENTILLE DE CAMERA

(71) 1...LIMITED [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS (GB).

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

(72, 75) TOPLISS, Richard [GB/GB]; 43 Bishops Road, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ (GB). LENEL, Ursula, Ruth [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL (GB). HOOLEY, Anthony [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB). SHEPHERD, Mark, Richard [GB/GB]; Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6BL (GB).

(74) MERRYWEATHER, Colin, Henry 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/02, 7/04, H04N 5/225, 5/335

(11) WO 2005/003835 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009886

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193509 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(30) 2003-348034 7 Oct/oct 2003 JP (07.10.2003)

(30) 2003-349192 8 Oct/oct 2003 JP (08.10.2003)

(30) 2003-349193 8 Oct/oct 2003 JP (08.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGING DEVICE, PORTABLE TERMINAL USING THE SAME, AND IMAGE DEVICE PRODUCING METHOD

• DISPOSITIF D'IMAGERIE, TERMINAL PORTATIF UTILISANT CE DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION D'IMAGE

(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) SAITO, Masashi [JP/JP]; c/o Konica Minolta Opto, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). SUGIURA, Mutsumi [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 G02B 13/06, H04N 13/02

(11) WO 2005/003836 (13) A1

(21) PCT/US2004/018660

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460855 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING UNIFORM-RESOLUTION PANORAMIC IMAGES

• APPAREIL ET PROCEDE D'ACQUISITION D'IMAGES PANORAMIQUES A RESOLUTION UNIFORME

(71, 72) AHUJA, Narendra [US/US]; 135 W. Main St., Urbana, IL 61801 (US). GAO, Chunyu [CN/US]; 135 W. Main St., Urbana, IL 61801 (US). HUA, Hong [CN/US]; 135 W. Main St., Urbana, IL 61801 (US).

(74) BERNIS, Michael; 135 W. Main St., Urbana, IL 61801 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 21/06, 21/36

(11) WO 2005/003837 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006868

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 716.8 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(30) 103 47 389.0 8 Oct/oct 2003 DE (08.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATING STRAY LIGHT

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ELIMINER LA LUMIERE PARASITE

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESTPHAL, Peter [DE/DE]; Kritze-graben 6, 07743 Jena (DE).
- (74) NIESTROY, Manfred et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (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 G02B 21/26, 7/04, 7/08
- (11) WO 2005/003838 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009691
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-190417 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • MICROSCOPE DEVICE
• MICROSCOPE
- (71) RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS [JP/JP]; 4-6-7, Minamiazabu, Minato-ku, Tokyo 1068569 (JP). 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) TOKUNAGA, Makio [JP/JP]UE, Yoshihiro [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 G02B 23/24, 6/42, A61B 1/06, A61N 5/06
- (11) WO 2005/003839 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001314
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 399.4 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR DIRECTIONALLY RADIATING AND/OR FOR DIRECTIONALLY RESOLVED RADIATION DETECTION
• PROCEDE D'EXPOSITION A UN RAYONNEMENT ORIENTE ET/OU DE DETECTION DE RAYONNEMENT AVEC UNE RESOLUTION DIRECTIONNELLE
- (71) INSTITUT FÜR LASERTECHNOLOGIEN IN DER MEDIZIN UND MESSTECHNIK AN DER UNIVERSITÄT ULM [DE/DE]; Helmholtzstrasse 12, 89081 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIBST, Raimund [DE/DE]; Töpferweg 6, 89155 Erbach (DE). STOCK, Karl [DE/DE]; Im Käppeleswasen 12, 73479 Ellwangen (DE).
- (74) DZIEWIOR, Joachim; Ensingerstrasse 21, 89073 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 G02C 1/02
- (11) WO 2005/003840 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000418
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) it (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SPECTACLES, IN PARTICULAR OF THE TYPE WITHOUT LENS-CARRYING RIMS
• LUNETTES EXEMPTES DE BORDS DE SUPPORTS DE VERRES
- (71) SAFILO SOCIETÀ AZIONARIA FABBRICA ITALIANA LAVORAZIONE OCCHIALI S.p.A. [IT/IT]; Pizza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TABACCHI, Vittorio [IT/IT]; Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).
- (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 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).
- 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 G02C 7/00, A61F 9/00
- (11) WO 2005/003841 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000756
- (22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03127614.8 8 Jul/juil 2003 CN (08.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SPECTACLES FOR CORRECTING COLOR BLINDNESS
• LUNETTES CORRIGEANT LE DALTONISME
- (71, 72) CHEN, Mou [CN/CN]; No 409, Building 11, South Area, Jilin University, Changchun, Jilin 130012 (CN).
- (72, 75) CHEN, Xiaoguang [CN/CN]; No 409, Building 11, South Area, Jilin University, Changchun, Jilin 130012 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 G02C 7/08, G02B 3/14
- (11) WO 2005/003842 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051079
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en

(30) 03102047.2 **8 Jul/juil 2003** EP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • VARIABLE FOCUS SPECTACLES
• LUNETTES A FOYER VARIABLE

(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) KUIPER, Stein [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SLENDERS, Petrus, 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 G02C 7/10, G02B 26/02

(11) WO 2005/003843 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051078

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102046.4 **8 Jul/juil 2003** EP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SUNGLASSES WITH ADAPTABLE TRANSMISSIVITY
• LUNETTES DE SOLEIL A TRANSMISSIVITE ADAPTABLE

(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) SLENDERS, Petrus, 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 G02C 11/08

(11) WO 2005/003844 (13) A1

(21) PCT/US2004/020178

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,068 **25 Jun/juin 2003** US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • LIGHT-BLOCKING AIR VENTS FOR EYEWEAR
• AERATIONS DE LUNETTES BLOQUANT LA LUMIERE

(71) DIOPTICS MEDICAL PRODUCTS, INC. [US/US]; 51 Zaca Lane, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELLING LANE, Henry [US/US]; 51 Zaca Lane, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
RHEA, Eric [US/US]; 51 Zaca Lane, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) WESTBERG, Derek, J.; Law Offices of Derek J. Westberg, Suite 1390, 2 North 2nd Street, 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).

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 G02F

(11) WO 2005/003845 (13) A2

(21) PCT/US2003/041710

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/444,544 **3 Feb/fév 2003** US
(03.02.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING MID AND LONG IR WAVELENGTH RADIATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT DE LONGUEUR D'ONDE IR MOYEN ET LONG

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETZLER, Scott, D. [US/US]; 32 Forest Street, Manchester, NH 03102 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(81) AE AG AL 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 (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 G02F

(11) WO 2005/003846 (13) A2

(21) PCT/US2004/019077

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 10/464,984 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SPLIT IMAGE OPTICAL DISPLAY
• AFFICHEUR OPTIQUE A IMAGE DIVI-SEE
- (71) BROOKHAVEN SCIENCE ASSO-
CIATES [US/US]; Building 475D, P.O.
Box 5000, Upton, NY 11973-5000 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VELIGDAN, James, T. [US/US]; 6
Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US).
- (74) McNICHOL, William, J., Jr. et al. / etc.;
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 VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/125, 1/11
- (11) WO 2005/003847 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/005780
- (22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-193133 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ACOUSTOOPTIC FILTER
• FILTRE ACOUSTICO-OPTIQUE
- (71) MURATA MANUFACTURING CO.,
LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Na-
gaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMADA, Kiyokazu [JP/JP]; c/o MU-
RATA MANUFACTURING CO., LTD.,
26-10, Tenjin 2-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 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 1/13
- (11) WO 2005/003848 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001335
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-44096 **1 Jul/juil 2003** KR
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • THE PROCESS FOR CLEANING A
GLASS SURFACE IN MANUFACTUR-
ING LCD
• PROCEDE PERMETTANT DE NET-
TOYER UNE SURFACE DE VERRE
DANS LA FABRICATION D'UN AFFI-
CHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) SFA ENGINEERING CORP. [KR/KR];
42-7, Palyoung-dong, Changwon-shi,
Kyungsangnamdo 641-847 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KWAK, Il Soon [KR/KR]; 114-602,
Samik Ceramic Apt., 56, Ssangmoon-dong,
Dobong-ku, Seoul 132-030 (KR). LEE,
Jae Bok [KR/KR]; 5-811, Samsung 1st
Apt., 810-3, Maetan-4-dong, Paldal-ku, Su-
won-shi, Kyunggi-do 442-718 (KR).
- (74) KIM, Heegon; 5th Floor, Daerim Bldg.,
1695-4 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul
137-883 (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 PL PT 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 1/133, 1/1334
- (11) WO 2005/003849 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019335
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,204 **17 Jun/juin 2003** US
(17.06.2003)
- (30) Not furnished / **15 Jun/juin 2004** US
non communiqué (15.06.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • POLYMER DISPERSED LIQUID CRY-
STAL SHUTTER WITH WIDE OPERA-
TIONAL TEMPERATURE RANGE
• OBTURATEUR A CRISTAUX LI-
QUIDES DISPERSES DANS UNE
MATRICE POLYMERES PRESENTANT
UNE LARGE PLAGE DE TEMPERA-
TURES DE FONCTIONNEMENT

- (71) CUBIC CORPORATION [US/US]; 9333
Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROES, John, B. [US/US]; 3332
Hugo Street, San Diego, CA 92106 (US).
VARSHHEYA, Deepak [US/US]; 3057
Calminito Sagunto, Delmar, CA 92014
(US). MERYFIELD, Tony [US/US]; 14121
Los Nietos Ave, Poway, CA 92064 (US).
- (74) CUBIC CORPORATION; Attn: TOOSI,
Elahe, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA
92123 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G02F 1/13357, 1/1335
- (11) WO 2005/003850 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051046
- (22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03101964.9 **1 Jul/juil 2003** EP
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE
- (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) HUCK, Hubertina, P., M. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).
- (74) PET, Robert, J.; 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 G02F 1/13357

(11) WO 2005/003851 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002102

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044316 1 Jul/juil 2003 KR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRISM SHEET OF BACK LIGHT UNIT
FOR LCD

• FEUILLE PRISMATIQUE POUR UNITE
DE RETROECLAIRAGE D'ECRAN A
CRISTAUX LIQUIDES

(71) LGS CORPORATION [KR/KR]; 92-3,
Dangjung-Dong, Kungpo-Si, 435-030
Kyungki-Do (KR).

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

(72, 75) SHIM, Young-Shig [KR/KR]; 3rd Floor,
Nexso Building, 830 Osan-Li, DongTan-Myoun,
Hwasung-Kun, 445-813 Kyoungki-Do
(KR). CHO, Sung-Min [KR/KR]; 2F, 86-1,
Yeongchon-Ri, DongTan-Myoun, Hwa-
sung-Kun, 445-813 KyoungKi-Do (KR).
PARK, Soon-Ryong [KR/KR]; 2F, 86-1,
Yeongchon-Ri, DongTan-Myoun, Hwa-
sung-Kun, 445-813 KyoungKi-Do (KR).
LEE, Eun-Mi [KR/KR]; 3rd Floor, Nexso
Building, 830 Osan-Li, DongTan-Myoun,
Hwasung-Kun, 445-813 KyoungKi-Do (KR).

(74) KIM, Chong-Hwa; 2F., Shindo Bldg.,
823-10, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku,
135-080 Seoul (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 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 PL PT 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 1/313

(11) WO 2005/003852 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009773

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191797 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERFERENCE OPTICAL SWITCH
AND VARIABLE OPTICAL ATTENUA-
TOR

• COMMUTATEUR OPTIQUE
D'INTERFERENCE ET ATTENUA-
TEUR OPTIQUE REGLABLE

(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) MIZUNO, Takayuki [JP/JP]; c/o NTT
Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
1808585 (JP). TAKAHASHI, Hiroshi
[JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center,
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo 1808585 (JP). KITO, Tsutomu
[JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center,
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo 1808585 (JP). OGUMA, Manabu
[JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center,
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo 1808585 (JP). SOUMA, Shunichi
[JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center,
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo 1808585 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, 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 UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003853 (13) A2

(21) PCT/US2004/020579

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,636 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CAMERA AND MODULAR LENS SYS-
TEM

• APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE SYS-
TEME DE LENTILLES MODULAIRE

(71) VPR MATRIX, INC. [US/US]; 7601 Penn
Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(72) LEE, Steven, K.; 211 West Minnehaha Park-
way, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) TYSVER, Daniel, A. et al. / etc.; Beck &
Tysver, P.L.L.C., 2900 Thomas Avenue S.,
Suite 100, Minneapolis, MN 55416 (US).

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

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT 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 G03B

(11) WO 2005/003854 (13) A2

(21) PCT/US2004/020599

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,676 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(30) 60/517,963 5 Nov/nov 2003 US
(05.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HEIGHT ADJUSTABLE, PLATFORM
LEVELING MULTI-POD

• ELEMENT MULTIPIED PERMET-
TANT UNE MISE A NIVEAU DE
PLATE-FORME, PRESENTANT UNE
HAUTEUR REGLABLE

(71) TOOLZ, LTD [CN/US]; Unit 6-10, 28/F,
Modern Warehouse, 6 Shing Yip Street,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).

(72, 75) TACKLIND, Christopher, A. [US/US];
250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301
(US).

(74) VIERRA, Larry, E.; Vierra Magen Marcus
Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Mar-
ket Street, 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 UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/56, F16M 13/02

(11) WO 2005/003855 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001459

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07171 13 Jun/juin 2003 FR
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR TAKING PHO-
TOGRAPHS

• DISPOSITIF POUR LA PRISE DE PHO-
TOGRAPHIE

(71, 72) GIACOMUZZI, Lionel [FR/FR]; 5, rue Malakoff, F-38100 Grenoble (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B 21/62, 21/10

(11) WO 2005/003856 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009543

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190856 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSMISSION SCREEN

• ECRAN DE TRANSMISSION

(71) KIMOTO CO., LTD. [JP/JP]; 19-1, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1600022 (JP).

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

(72, 75) NAKATA, Hirohide [JP/JP]; 3-16-1-605, Shiraitodai, Fuchu-shi, Tokyo, 1830011 (JP). YANAGISAWA, Ryoko [JP/JP]; 2-6-2, Nishitomi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 2510001 (JP). HARADA, Masahiro [JP/JP]; 4-13-11-305, Ayase, Adachi-ku, Tokyo, 1200005 (JP). MATSUSHITA, Takeshi [JP/JP]; 1154-28, Mikura Minuma-ku, Saitama-shi, Saitama, 3370033 (JP). SUGIYAMA, Makoto [JP/JP]; 2901-3, Kamimachi, Ryuugasaki-shi, Ibaraki, 3010012 (JP).

(74) TADA, Kimiko et al. / etc.; Gloria Building 9F, 6-15, 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 37/00

(11) WO 2005/003857 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000754

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03146508.0 3 Jul/juil 2003 CN (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD OF DIGITAL IMAGING DEVICE'S SCENE PANORAMIC IMAGERY AND DISPLAY METHOD THEREOF

• PROCEDE D'IMAGERIE PANORAMIQUE DE SCENE UTILISANT UN DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMERIQUE ET PROCEDE D'AFFICHAGE ASSOCIE

(71, 72) MA, Kun [CN/CN]; Room 201 No.27 Shekou Industry Ave., Shenzhen, Guangdong 518067 (CN).

(74) LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM; Daolong Building No.13 Huayuanlu, Haidian District, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003858 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006073

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,735 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTOACID GENERATORS

• GENERATEURS DE PHOTOACIDES

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

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

(72) HOULIHAN, Francis, M.; 127 Midvale Avenue, Millington, NJ 07946 (US). TOUKHY, Medhat, A.; 10 Ewing Drive, Flemington, NJ 08822 (US). MULLEN, Salem, K.; 646 Faulkner Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 G03F 7/00

(11) WO 2005/003859 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009980

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-193831 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(30) 60/489,493 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RESIST COMPOSITION

• COMPOSITION DE MATIERE DE RESERVE

(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) ISHIGAKI, Satoru [JP/JP]; C/o Corporate R & D Center (kawasaki), Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867 (JP). MATSUKI, Kunio [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.; 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 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).

(51)⁷ G03F 7/027, 7/033

(11) WO 2005/003860 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008761

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270630 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, LAMINATE THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE, STRATIFIE DERIVE DE LADITE COMPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION

- (71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

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

- (72, 75) AKAHORI, Toshihiko [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP).

- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI Patent and Law Firm, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/039, C08F 220/18

- (11) WO 2005/003861 (13) A1

- (21) PCT/JP2004/009455

- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-189707 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

- (30) 2004-119498 14 Apr/avr 2004 JP (14.04.2004)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • POSITIVE TYPE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN FROM THE SAME

• COMPOSITION DE RESERVE ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN MOTIF DE RESERVE AVEC CETTE COMPOSITION

- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

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

- (72, 75) HAYASHI, Ryotaro [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). TAKESHITA, Masaru [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). IWA, Takeshi [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

- (74) TANAI, Sumio 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 G03F 7/20, G01J 4/00

- (11) WO 2005/003862 (13) A1

- (21) PCT/EP2003/007203

- (22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

- (25) de (26) de

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DEVICE FOR THE POLARIZATION-SPECIFIC EXAMINATION OF AN OPTICAL SYSTEM

• DISPOSITIF POUR L'ANALYSE, SPECIFIQUE QUANT A LA POLARISATION, D'UN SYSTEME OPTIQUE

- (71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

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

- (72, 75) WEGMANN, Ulrich [DE/DE]; Erlenweg 5, 89551 Königsbrunn (DE). MENGEL, Markus [DE/DE]; Täle 27, 89522 Heidenheim (DE).

- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G03F 7/20, 1/14

- (11) WO 2005/003863 (13) A2

- (21) PCT/EP2004/006763

- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

- (25) de (26) de

- (30) 103 30 907.1 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A MASK PATTERN USED FOR THE PRODUCTION OF SEMICONDUCTORS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRAITER UN DESSIN DE MASQUES POUR LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS

- (71) DYNAMIC MICROSYSTEMS SEMICONDUCTOR EQUIPMENT GMBH [DE/DE]; Im Wiesengrund 17, 78315 Radolfzell (DE).

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

- (72, 75) MORAN, Thomas, J. [IE/DE]; Hauptstrasse 2-1, 78315 Radolfzell-Stahringen (DE).

- (74) WITTE, Alexander 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 G03F 7/20

- (11) WO 2005/003864 (13) A2

- (21) PCT/US2004/020332

- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

- (25) en (26) en

- (30) 10/606,022 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

- (30) 10/834,548 28 Apr/avr 2004 US (28.04.2004)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A CONFINED LIQUID FOR IMMERSION LITHOGRAPHY

• APPAREIL ET PROCEDE POUR OBTENIR UN LIQUIDE CONFINÉ DANS LA LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

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

- (72, 75) HEMKER, David [US/US]; 11470 Enchanto Vista Drive, San Jose, CA 95127 (US). REDEKER, Fred, C. [US/US]; 1801 Sioux Drive, Fremont, CA 94539 (US). BOYD, John [US/US]; 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 93422 (US). DE LARIOS, John, M. [US/US]; 941 Loma Verde, Palo Alto, CA 94303 (US). RAVKIN, Michael [US/US]; 1215 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). KOROLIK, Mikhail [US/US]; 1751 Wayne Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) MIZUMOTO, Edmund, H.; Martine & Pennilla, 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 G03G 15/20, F28D 15/02

(11) WO 2005/003865 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008792

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189358 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(30) 2003-282633 30 Jul/juil 2003 JP
(30.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HOT ROLL AND FIXING DEVICE

• ROULEAU CHAUD ET DISPOSITIF DE FIXATION

(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) IKEDA, Koji

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Osaka-marubeni Bldg., 5-7, Hommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410053 (JP).

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

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

(51)⁷ G03G 15/20, F16C 13/00

(11) WO 2005/003866 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009783

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190671 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TUBULAR FLUORORESIN ARTICLE, FIXING ROLL, FIXING BELT AND IMAGE FIXING DEVICE

• ARTICLE TUBULAIRE EN FLUORORESINE, ROULEAU DE FIXATION, COURROIE DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION D'IMAGE

(71) JAPAN GORE-TEX INC. [JP/JP]; 42-5, Akatsutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 1568505 (JP).

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

(72, 75) OYAMA, Shinro [JP/JP]; c/o Japan Gore-Tex Inc., 42-5, Akatsutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 1568505 (JP).

(74) UEKI, Kyuichi; Fujita-Toyobo Bldg., 9th Floor, 1-16, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G04C 9/00

(11) WO 2005/003867 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000043

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191996 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TIME CORRECTION SYSTEM, TIME CORRECTION DESIGNATING UNIT, POINTER TYPE CLOCK, AND METHOD FOR CORRECTING TIME

• SYSTEME DE CORRECTION HORAIRE, UNITE D'INDICATION DE CORRECTION HORAIRE, HORLOGE DE TYPE A AIGUILLE, ET PROCEDE DE CORRECTION HORAIRE

(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) AKAHANE, Hidehiro [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano, 3928502 (JP).
TAKAHASHI, Osamu [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano, 3928502 (JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo; 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 G05B 19/00, G06F 7/00, G06K 9/00

(11) WO 2005/003868 (13) A1

(21) PCT/US2004/020213

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,009 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF A DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A EMPECHER UNE UTILISATION NON AUTORISEE D'UN DISPOSITIF

(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) DVORAK, Joseph, L. [US/US]; 19262 Cloister Lake Lane, Boca Raton, FL 33498 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/042, 19/05

(11) WO 2005/003869 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006909

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 916.0 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A TECHNICAL SYSTEM OPERATION

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER DE MANIERE AUTOMATISEE LE DEROULEMENT D'UNE OPERATION DANS UNE INSTALLATION TECHNIQUE

(71) PILZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWENKEL, Hans [DE/DE]; Saumweg 15, 70192 Stuttgart (DE). WIEGERT, Alexander [DE/DE]; Hermannstrasse 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) DUHME, Torsten 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/409, 19/4093

(11) WO 2005/003870 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009586

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192156 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC PROGRAMMING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

(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) KAMIYA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataiminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8670 (JP). KATANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataiminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8670 (JP). IRIGUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). MATSUBARA, Susumu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/4097

(11) WO 2005/003871 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009588

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192156 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC PROGRAMMING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

(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) KAMIYA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataiminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 4610823 (JP). KATANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataiminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (JP). IRIGUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). MATSUBARA, Susumu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/4097

(11) WO 2005/003872 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009595

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192156 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC PROGRAMMING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

(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) KAMIYA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataiminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8670 (JP). KATANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataiminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8670 (JP). IRIGUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). MATSUBARA, Susumu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/4097

(11) WO 2005/003873 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009599

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192156 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC PROGRAMMING METHOD AND DEVICE
• METHODE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

(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) **KAMIYA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8670 (JP). **KATANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Corporation, 1-14, Yataminami 5-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8670 (JP). **IRIGUCHI, Kenji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). **MATSUBARA, Susumu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 23/02, B21B 38/00

(11) WO 2005/003874 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000992

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2434735 7 Jul/juil 2003 CA (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DIAGNOSTIC METHOD FOR PREDICTING MAINTENANCE REQUIREMENTS IN ROTATING EQUIPMENT
• PROCEDE DIAGNOSTIQUE DE PREDICTION D'EXIGENCES D'ENTRETIEN DANS UN APPAREIL ROTATIF

- (71) **DOFASCO INC.** [CA/CA]; Box 2460, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LINDSAY, William** [CA/CA]; 515 Acadia Drive, Hamilton, Ontario L8W 3A3 (CA). **HUNT, Kevin, Guy** [CA/CA]; 137 Mount Pleasant Drive, Hamilton, Ontario L8W 2V8 (CA). **STULEN, James, Frederick** [CA/CA]; 77 Balmoral Drive, Brantford, Ontario N3R 5C2 (CA).

- (74) **SCHMIDT, Ingrid, E.**; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 560-120 King Street West, PO Box 1045, LCD 1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (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 G05D 1/02, G01S 5/02

(11) WO 2005/003875 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000392

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20031007 3 Jul/juil 2003 FI (03.07.2003)

(30) 20040059 16 Jan/jan 2004 FI (16.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ARRANGEMENT FOR MONITORING THE LOCATION OF A MINING VEHICLE IN A MINE
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA LOCALISATION D'UN VEHICULE D'EXPLOITATION MINIERE DANS UNE MINE

- (71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihisulunkatu 9, FI-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÄKELÄ, Hannu** [FI/FI]; Repovuorentie 7 B D, FI-00670 Helsinki (FI). **PULLI, Riku** [FI/FI]; Korvenkatu 81 F 11, FI-33300 Tampere (FI). **SOIKKELI, Timo** [FI/FI]; Vuorikuja 13, FI-33960 Pirkkala (FI).

- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, FI-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).

GR HU IE IT LU MC NL 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 G05D 16/10, 7/00

(11) WO 2005/003876 (13) A1

(21) PCT/US2004/020189

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,663 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PRESSURE REGULATOR WITH INTEGRATED REVERSE PRESSURE EXHAUST
• REGULATEUR DE PRESSION EQUIPE D'UN MECANISME INTEGRE CONTRE LES SURPRESSIONS

- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, L.L.C.** [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MI 63136 (US).

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

- (72, 75) **HART, Justine, Wade** [US/US]; 1616 Grandberry Drive, Melissa, TX 75454 (US). **DAVIS, David, Blair** [US/US]; 1311 Wilson Road, Whitewright, TX 75491 (US). **SCHNEIDER, Gregg, Alan** [US/US]; 1632 Ash Lane, Corinth, TX 76210 (US). **BERRY, Steven, Ernest** [US/US]; 305 Charles Street, Conrad, IA 50621 (US).

- (74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; 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 G05D 23/13, F16K 11/044, E03C 1/02

(11) WO 2005/003877 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002888

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315530.6 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • IMPROVEMENTS IN BATH SHOWER MIXERS
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES MITIGEURS DE BAIN-DOUCHE

- (71) **KOHLER MIRA LIMITED** [GB/GB]; Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP (GB).

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

(72, 75) **BECK, Nicholas, John** [GB/GB]; Gwnfa, 81 Gloucester Road, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 5SS (GB). **SANSUM, Nigel, Paul** [GB/GB]; Canal Reach, 32 Sims Lane, Quedgeley, Gloucester GL2 3NJ (GB).

(74) **RETTELL, Baker**; 138 Hagley Road, Edgbaston, 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 G05F

(11) **WO 2005/003878** (13) A2

(21) PCT/US2004/020473

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,334 **24 Jun/juin 2003** US (24.06.2003)

(30) 10/875,474 **23 Jun/juin 2004** US (23.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BALLAST CONTROL IC WITH MULTI-FUNCTION FEEDBACK SENSE

• CIRCUIT INTEGRE (IC) DE COMMANDE DE BALLAST A DETECTION DE RETROACTION MULTIFONCTION

(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) **CONTENTI, Cecilia** [IT/US]; 1016 The Strand #99, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **GREEN, Peter** [GB/US]; 1310 S. Catalina Avenue, #209, Redondo Beach, CA 90277 (US). **RIBARICH, Thomas, J.** [US/US]; 589 Brooks Street, Laguna Beach, CA 92651 (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 G05F 3/30

(11) **WO 2005/003879** (13) A1

(21) PCT/IE2004/000083

(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/613,177 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CMOS BANDGAP CURRENT AND VOLTAGE GENERATOR

• GENERATEUR CMOS DE COURANT ET DE TENSION DE BANDE INTERDITE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARINCA, Stefan** [RO/IE]; 5 Castle Park, Dooradoyle, Limerick (IE).

(74) **WALSH, Michael, Joseph** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003880** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000575

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,294 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARTITIONING ALLOCATION AND MANAGEMENT OF JITTER BUFFER MEMORY FOR TDM CIRCUIT EMULATION APPLICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PARTITIONNEMENT DE L'AFFECTATION ET DE LA GESTION D'UNE MEMOIRE TAMPON D'INSTABILITE POUR DES APPLICATIONS D'EMULATION DE CIRCUIT A MULTIPLEXAGE TEMPOREL

(71) **LYCIUM NETWORKS (B.V.I.) LTD.** [—/IL]; 14 Hatidhar St., 43000 Raanana (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELEG, Zohar** [IL/IL]; 1 Givton Street, 48541 Rosh Haain (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark**; 7 Jabotnisky 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 G06F

(11) **WO 2005/003881** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000579

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,018 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SYSTEM THAT ROUTES COMMUNICATION CHANNELS FROM DIFFERENT DOMAINS

• SYSTEME SERVANT A ACHEMINER DES VOIES DE COMMUNICATION DEPUIS DIFFERENTS DOMAINES

(71, 72) **SAPIR, Yehoshua, (ARYEH)** [IL/IL]; HEN BLVD 37/12, 64257 TEL-AVIV (IL). **HOROVITZ, Shay** [IL/IL]; 5 Heil Hayam Str., 75702 Rishon Lezion (IL).

(74) **DR. YITZHAK HESS & PARTNERS**; P.O.Box 6451, 61063 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 2005/003882** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000587

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 156727 **1 Jul/juil 2003** IL (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DYNAMIC MAC ADDRESSING

• ADRESSAGE MAC DYNAMIQUE

(71, 72) **LAHAV, Yair** [IL/IL]; 3 HATAVOR STREET, 55900 GANEI TIKVA (IL). **GADASSI, Yoram** [IL/IL]; 17 KAPLANSKI STREET, 56200 YEHUD (IL). **BEN-HAIM,**

- Shaul** [IL/IL]; 15 OPAL STREET, 90805 MEVASERET ZION (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (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 2005/003883** (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000588
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,295 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR EXPEDITING REQUESTS IN A COMPUTERIZED NETWORK BY INTERCEPTION
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT DE RELANCER DES DEMANDES DANS UN RESEAU INFORMATISE PAR INTERCEPTION
- (71) **ADWISE LTD.** [IL/IL]; Yad Harutzim 10, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUZNACH, Yaron** [IL/IL]; Haayalon 11/24, 71352 Lod (IL). **ROTSHEIN, Eliezer** [IL/IL]; Dvora 3, 44864 Kohav Yair (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 **G06F**
- (11) **WO 2005/003884** (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000608
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 156814 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** IL
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DYNAMIC SIGNALING AND ROUTING
- SIGNALISATION ET ACHEMINEMENT DYNAMIQUES
- (71) **CLEVER NET LTD.** [IL/IL]; P.O. BOX 844, 84106 BEER SHEVA (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYOST, Eran** [IL/IL]; P.O. BOX 5699, 27000 KIRYAT BIALIK (IL). **OHAYON, Rony** [IL/IL]; 15 NILI STREET, 76217 REHOVOT (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (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 2005/003885** (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000610
- (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,667 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TRAFFIC INFORMATION SYSTEM
- SYSTEME D'INFORMATION ROUTIERE
- (71) **WAY SAFER TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 1 Korazin Street, IL-53583 Givataim (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMIR, Asaf** [IL/IL]; 7 SHAHAR STREET, 76450 REHOVOT (IL). **TOPAZ, Idan** [IL/IL]; 110 BEN-YEHUDA STREET, 63401 TEL-AVIV (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (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 2005/003887** (13) A2
- (21) PCT/US2004/010047
- (22) **31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,687 **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)** US
- (30) 60/491,763 **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FINGERPRINTING OF DATA
- EMPREINTE DE DONNEES
- (71) **SONY PICTURES ENTERTAINMENT INC.** [US/US]; 10202 West Washington Boulevard, Culver City, CA 90232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALIK, Sumit** [IN/US]; 411 S. Madison Avenue, Apt. #106, Pasadena, CA 91101 (US). **SAHI, Raja** [IN/US]; 3708 Watseka Avenue, Apt. #210, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **FROMMER, William, S.**; 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003888** (13) A2

(21) PCT/US2004/011942

(22) **6 Apr/avr 2004 (06.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/602,245 **23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUNCTION SPACE RESERVATION SYSTEM
• SYSTEME DE RESERVATION D'ESPACE FONCTIONNEL

(71) **SIEBEL SYSTEMS INC.** [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

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

(72) **CHAN, Lee**; 1808-6 Forest Laneway, North York, Ontario M2N 5X9 (CA). **DELAIRI, Massood**; 508-10 Stonehill Court, Scarborough, Ontario M1W 2X8 (CA). **MCRITCHIE, David**; 2411-6 Forest Laneway, Toronto, Ontario M2N 5X9 (CA). **MURPHY, Wayne**; 8 Oakburn Crescent, Unit 6, Toronto, Ontario M2N 2T4 (CA). **SINGH, Juhhar**; 696 Towle Way, Apt 4, Palo Alto, CA 94306 (US). **TOAL, Colin, K.**; 75 Collins Crescent, Brampton, Ontario L6V 1N1 (CA). **WAGLAND, Derek**; 213 Bedford Park Avenue, Toronto, Ontario M5M 1J4 (CA). **WANG, Bowen**; 35211 Cornish Drive, Fremont, CA 94536 (US). **YAMADA, Hideki**; 581 McBean Avenue, Newmarket, Ontario L3X 2N5 (CA).

(74) **WARD, John, P. 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003889** (13) A2

(21) PCT/US2004/019172

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/604,147 **27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE GEOGRAPHIC LOCATION OF AN INTERNET USER

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR ESTIMER L'EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE D'UN UTILISATEUR D'INTERNET

(71) **EMERGENCY 24, INC.** [US/US]; 4179 W. Irving Park Road, Chicago, IL 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, IL 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 2005/003890** (13) A2

(21) PCT/US2004/019183

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/606,904 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MANAGING NETWORK-ACCESSIBLE ACCOUNTS
• GESTION DE COMPTES ACCESSIBLES PAR LE RESEAU

(63) US 10/606,904 (CON)
26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(71) **FMR CORP.** [US/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(72, 75) **MCDONOUGH, John** [US/US]; 40 Winter Street, Nahant, MA 01908 (US). **O'BRIEN, Michelle** [US/US]; 220 Manomet Avenue, Manomet, MA 02345 (US). **CARR, Stephen** [US/US]; 29 Lincoln Street, Manchester, MA 01944 (US). **SHAH, Mihir** [US/US]; 7 Mulberry Lane, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **MIRANDA, David**; 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)

(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

(11) WO 2005/003891 (13) A2

(21) PCT/US2004/019433

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,020 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA COMPACTION AND PIN ASSIGNMENT

• COMPRESSION DE DONNEES ET AFFECTATION A DES BROCHES

(71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 SW Boeckman Drive, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).

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

(72, 75) REBLEWSKI, Frederic [FR/FR]; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR). LAURENT, Gilles [FR/FR]; 102 rue de Chateau, F-92100 Boulogne (FR). DIEHL, Philippe [FR/FR]; 6, Rue Pershing, F-7800 Versailles (FR).

(74) BODNER, Jordan, N.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, NW, 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 G06F

(11) WO 2005/003892 (13) A2

(21) PCT/US2004/019481

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,270 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GUIDELINE EXECUTION BY SEMANTIC DECOMPOSITION OF REPRESENTATION (GESDOR)

• EXECUTION DE DIRECTIVES PAR DECOMPOSITION SEMANTIQUE DE REPRESENTATION

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 412 Low Library, Mail Code 4308, 535 West 116th Street, New York, NY 10027 (US).

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

(72) WANG, Dongwen; 610 West 110th Street, #11B, New York, NY 10025 (US). SHORTLIFFE, Edward, H.; 15 Claremont Avenue, #91, New York, NY 10025 (US).

(74) RESTAINO, Leslie, Gladstone; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 163 Madison Avenue, P.O. Box 1989, Morristown, NJ 07962-1989 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003893 (13) A2

(21) PCT/US2004/019524

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,819 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DYNAMIC MULTIPLE CLUSTER SYSTEM RECONFIGURATION

• RECONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN SYSTEME A GRAPPES MULTIPLES

(71) NEWISYS, INC. [US/US]; 10814 Jollyville Road, Building 4, Suite 300, Austin, TX 78759-5635 (US).

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

(72, 75) KOTA, Rajesh [IN/US]; 12320 Alameda Trace Circle, Apt. # 1107, Austin, TX 78727 (US). NEWAWARKER, Shashank [IN/US]; 15008 Cordero Drive, Austin, TX 78717 (US). PRASADH, Guru [US/US]; 11111 Callanish Park Drive, Austin, TX 78750 (US). ZEITLER, Carl [US/US]; 11835 Brush Canyon Drive, Tomball, TX 77375 (US). GLASCO, David, B. [US/US]; 10337 Ember Glen Drive, Austin, TX 78726 (US).

(74) KWAN, Godfrey, 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 G06F

(11) WO 2005/003894 (13) A2

(21) PCT/US2004/019706

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,100 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONFIDENTIAL BLOCK TRADING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE DE TITRES CONFIDENTIELLE

(71) E-XCHANGE ADVANTAGE, INC. [US/US]; 51 East 42nd Street, Suite 602, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) WAELBROECK, Henri [BE/US]; 38A Claremont Road, Scarsdale, NY 10583 (US). FEDERSPIEL, Fred, J. [US/US]; 12 Gerlach Place, Larchmont, NY 10583 (US). LOPEZ, John, E. [US/US]; 25 Burgundy Lane, Nesconset, NY 11767 (US).

(74) UNDERWOOD, Steven, D. 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 G06F

(11) WO 2005/003895 (13) A2

(21) PCT/US2004/019987

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,104 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERFACE FOR CONTROLLING ACCESS TO COMPUTER OBJECTS

• INTERFACE UTILISATEUR DE COMMANDE D'ACCES A DES OBJETS INFORMATIQUES

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

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

(72, 75) MARCJAN, Cezary [US/US]; 17621 NE 27th Street, Redmond, WA 98052 (US). CHENG, Lili [US/US]; 13550 NE 54th Place, Bellevue, WA 98005 (US). TURSKI, Andrzej [US/US]; 5708 223rd Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US).

(74) AMIN, Himanshu S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, 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 G06F

(11) WO 2005/003896 (13) A2

(21) PCT/US2004/020000

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,437 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TEST STANDARD INTERFACES AND
ARCHITECTURES

• INTERFACES ET ARCHITECTURES
STANDARD D'ESSAI

(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, 75) WHETSEL, Lee, D. [US/US]; 8504 Rathbone Drive, Parker, TX 75002 (US).

(74) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED et al. / etc.; Franz, Warren, L., Deputy General Patent Counsel, P.O. Box 655474, MS 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 2005/003897 (13) A2

(21) PCT/US2004/020074

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,129 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
TRANSFERRING A DOCUMENT INTO
A FOLDER

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-
FERT D'UN DOCUMENT DANS UN
DOSSIER

(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) JACOBS, Paul E. [US/US]; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). GANON, Bill [US/US]; 6281 Avenida Cresta, La Jolla, CA 92037 (US). DORNER, Steven [US/US]; 6755 Mira Mesa Blvd, #123-235, San Diego, CA 92121 (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 GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2005/003898 (13) A2

(21) PCT/US2004/020075

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,605 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(30) 10/666,681 18 Sep/sep 2003 US
(18.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO PROCESS
SEARCH TERMS IN A NET-
WORK-BASED COMMERCE SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT DE TERMES DE RECHERCHE
DANS UN SYSTEME COMMERCIAL
EN RESEAU

(71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

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

(72, 75) SPEISER, Leonard, Robert [US/US]; 1298 Westwood Street, Redwood City, CA 94061 (US). POSNER, Nicholas, David [US/US]; 1235 Laurel Street #2, Menlo Park, CA 94025 (US). LAI, Jannie [CN/US]; 17305 Eaton Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US). MONIER, Louis, M. [FR/US]; 4 Siskiyou Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MARAIS, Andre; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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

(11) WO 2005/003899 (13) A2

(21) PCT/US2004/020275

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,597 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
FOR INFORMATION DELIVERY

• PROCEDE, SYSTEME ET AP-
PAREIL DE DISTRIBUTION
D'INFORMATIONS

(71, 72) **MARCUS, Dwight** [US/US]; 155 Granada Street, Camarillo, California 93010 (US).

(74) **SCHMITT, Ross, A. 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 G06F

(11) **WO 2005/003900** (13) A2

(21) PCT/US2004/020276

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,607 **25 Jun/juin 2003** US (25.06.2003)

(30) 10/873,393 **21 Jun/juin 2004** US (21.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A MINIATURE USER INPUT DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DISPOSITIF DE SAISIE D'UTILISATEUR MINIATURE

(71) **ATRUA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1696 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

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

(72) **RUSSO, Anthony, P.**; 58 W 75th Street, #3A, New York, NY 10023 (US). **HOWELL, Mark, J.**; 2289 Stokes Street, San Jose, CA 95128 (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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2005/003901** (13) A2

(21) PCT/US2004/020302

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,441 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPRESSED MEDIA FILES WITH INTRINSIC SUPPLEMENTARY CONTENT
• FICHIERS MULTIMEDIA COMPRIMÉS AVEC UN CONTENU INTRINSEQUE SUPPLEMENTAIRE

(71) **LEAVE A LITTLE ROOM FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 17280, Boulder, CO 80202 (US).

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

(72, 75) **AUGUSTE, Donna** [US/US]; Lyons, CO (US).

(74) **VON TERSCH, Glenn, E. et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003902** (13) A2

(21) PCT/US2004/020379

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,159 **24 Jun/juin 2003** US (24.06.2003)

(30) 60/482,876 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING A DATABASE CONTAINING REHABILITATION PLANS INDEXED ACROSS MULTIPLE DIMENSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE BASES DE DONNÉES CONTENANT DES PLANS DE REEDUCATION FONCTIONNELLE INDEXÉS DANS DE MULTIPLES DIMENSIONS

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(72, 75) **BURROWS, Mark** [US/US]; 138 Montrose Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **CRONIN, John** [US/US]; 130 Sunset Circle, Milton, VT 05468 (US). **NARSANA, Tushar** [US/US]; 100 W. Canal Street #26, Winooski, VT 05404 (US). **SINGARAYAR,**

John, Anthony [US/US]; 89 Green Meadow Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **ZONERAICH, Davy, E.**; Norris McLaughlin & Marcus, P.A., P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (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).

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

(11) **WO 2005/003903** (13) A2

(21) PCT/US2004/020396

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,644 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)

(30) 10/708,570 **11 Mar/mar 2004** US (11.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GEOGRAPHIC LOYALTY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FIDELISATION GEOGRAPHIQUE

(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) COHAGAN, Perry, A. [US/US]; 150 Columbia Heights, Brooklyn, NY 11201 (US). MAYER, Birgitta [US/US]; 302 East 88th Street, #4J, New York, NY 10128 (US). MENICHILLI, Julia [VE/US]; 42 Buckminister Lane, Manhasset, NY 11030 (US). VOLTMER, Theodore, S. [US/US]; 51 Birkendene Road, Caldwell, NJ 07006 (US). WOOD-KULKU, Penelope [US/US]; 187 Hicks Street, Brooklyn, NY 11201 (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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2005/003904 (13) A2

(21) PCT/US2004/020502

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,402 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AND MONITORING POST-SALES CONDITIONS WITHIN A NETWORK TRADING PLATFORM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER ET SUIVRE LES CONDITIONS D'APRES-VENTE DANS UNE PLATE-FORME D'ECHANGES COMMERCIAUX EN RESEAU

(71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SACCO, Nathan [US/US]; 218 Dana Avenue, San Jose, CA 95126 (US). LARIZADEH, Avid [US/FR]; 4, rue Robert De Flers, Apt. 2305, F-75015 Paris (FR). LIANG, George [US/US]; 4780 Regina Way, Campbell, CA 95008 (US). LEE, Jason [CN/US]; 7037 Briza Loop, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) VATUONE, Mark, R.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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

(11) WO 2005/003905 (13) A2

(21) PCT/US2004/020510

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,317 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR CREATING AND DELIVERING CUSTOMIZED COMPLIANCE INFORMATION
• PROCEDE PERMETTANT DE CREER ET DE DISTRIBUER DES INFORMATIONS DE CONFORMITE PERSONNALISEES

(71) NEWRIVER, INC. [US/US]; 200 Brickstone Square, 5th Floor, Andover, MA 01810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGARY, Alex [US/US]; 16 Shirley Road, Andover, MA 01810 (US). GUPTA, Anil [US/US]; 115 Park Road, Chelmsford, MA 01824 (US). TULLER, Brigitte [US/US]; 148 Lady Slipper Lane, Chester, NH 03036 (US). KUNZ, Larry [US/US]; 94 Concord Road, Wayland, MA 01778 (US). LEVERING, Jeffrey [US/US]; 71 Finn Road, Harvard, MA 01451 (US). LECLAIR, Craig [US/US]; 22 Carriage Drive, Lexington, MA 02420 (US).

(74) BARZILAY, Ilan; 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 G06F

(11) WO 2005/003906 (13) A2

(21) PCT/US2004/020512

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,191 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VALUE SYSTEM FOR DYNAMIC COMPOSITION OF WEB PAGES
• SYSTEME DE VALEUR POUR COMPOSITION DYNAMIQUE DE PAGES WEB

(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) EBRAHIMI, Armin, G. [US/US]; 307 Belgatos Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). ROSENSWEIG, Daniel, L. [US/US]; 117 Seminary Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) LOVEJOY, Brett, A. 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 G06F

(11) WO 2005/003907 (13) A2

(21) PCT/US2004/020532

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,971 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(30) 60/482,963 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO AUTHENTICATE AND AUTHORIZE USER ACCESS TO A SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFIER ET AUTORISER UN ACCES UTILISATEUR A UN SYSTEME

(71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LYNCH, Liam, S. [CA/US]; 460 Madison Drive, San Jose, CA 95123 (US). SETH, Shashi [US/US]; 267 Shearwater Isle, Foster City, CA 94404 (US).

(74) VATUONE, Mark, R.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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

(11) WO 2005/003908 (13) A2

(21) PCT/US2004/020554

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,540 28 Jun/juin 2003 US
(28.06.2003)

(30) 10/689,833 20 Oct/oct 2003 US
(20.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR VALUING FORWARDS,
FUTURES AND OPTIONS ON REAL
ESTATE

• PROCEDE DE VALORISATION DE
CONTRATS A TERME, DE CONTRATS
STANDARDISES, ET D'OPTIONS SUR
DES BIENS IMMOBILIERS

(71) GLOBAL SKYLINE, LLC [US/US]; 108
Carstairs Road, Valley Stream, NY 11581
(US).

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

(72, 75) ANDREW, Hecht, T. [US/US]; 500
West 43rd Street, Apt. 3K, New York, NY
10036 (US).

(74) DAVIDSON, Davidson & Kappel, LLC et
al. / etc.; 485 Seventh Avenue, 14th 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 VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL 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 2005/003909 (13) A2

(21) PCT/US2004/020568

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,085 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PERIMETER-BASED DEFENSE
AGAINST DATA FLOODING IN A
DATA COMMUNICATION NETWORK

• DEFENSE PERIMETRIQUE CONTRE
LA SUBMERSION PAR DES DONNEES
D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
DE DONNEES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RE-
SEARCH 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) CHEN, Shigang [CN/US]; 8868 SW
11th Avenue, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) CUENOT, Kevin, T.; Akerman Senterfitt,
P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-
3188 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003910 (13) A2

(21) PCT/US2004/020681

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,469 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PERSONALS ADVERTISEMENT
AFFINITIES IN A NETWORKED COM-
PUTER SYSTEM

• AFFINITES ENTRE ANNONCES PER-
SONNELLES AU SEIN D'UN SYSTEME
INFORMATIQUE EN RESEAU

(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) LU, Guotao [CN/US]; 415 Acalanes
Drive, Apt. 27, Sunnyvale, CA 94086 (US).
CHAND, Jagdish [IN/US]; 2200 Mon-
roe Street #1802, Santa Clara, CA 95050
(US). CALL, Bryan [US/US]; 6196 Glider
Drive, San Jose, CA 95123 (US). SCOTT,
Andy [US/US]; 250 Middlefield Road, Palo
Alto, CA 94301 (US). URRABAZO, Roger
[US/US]; 452 North Milton Avenue, Camp-
bell, ca 95008 (US).

(74) DURANT, Stephen, C. et al. / etc.; Morri-
son & Foerster LLP, 425 Market Street, San
Francisco, CA 94105-2482 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003911 (13) A2

(21) PCT/US2004/020682

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,300 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL METROLOGY OF STRUC-
TURES FORMED ON SEMICONDUCTOR
WAFERS USING MACHINE
LEARNING SYSTEMS

• METROLOGIE OPTIQUE DE STRUC-
TURES FORMEES SUR DES PLA-
QUETTES SEMI-CONDUCTRICES
AU MOYEN DE SYSTEMES
D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

(71) TIMBRE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2953 Bunker Lane, Suite 301,
Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) DODDI, Srinivas [IN/US]; 43848 N.
Moray Street, Fremont, CA 94539 (US).
DREGE, Emmanuel [FR/US]; 60 Descanso
Drive #3308, San Jose, CA 95134 (US).
JAKATDAR, Nickhil [IN/US]; 425 Rin-
conada Court, Los Altos, CA 94022 (US).
BAO, Junwei [CN/US]; 3661 Warbler Av-
enue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) YIM, Peter, J. à; Morrison & Foerster LLP,
425 Market Street, 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 G06F

(11) WO 2005/003912 (13) A2

(21) PCT/US2004/020726

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,947 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • AUTOMATED COMPUTER-ASSISTED DIAGNOSIS APPARATUS
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC AUTOMATISE ASSISTE PAR ORDINATEUR

(71) iCAD, INC. [US/US]; 4 Townsend West, Suite 17, Nashua, NH 03063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGILLE, William [US/US]; 60 Lyndeboro Road, Amherst, NH 03031 (US). STERRITT, Janet [US/US]; 31 Irene Drive, Hollis, NH 03049 (US). GUSTAFSON, Greg [US/US]; 3070 Independence Road, Independence, MN 55359 (US).

(74) GROSSMAN, Steven et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 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 G06F

(11) WO 2005/003913 (13) A2

(21) PCT/US2004/020727

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,452 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A WEBPAGE
• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PAGE WEB

(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) NICHOLAS, Ethan, R.; 3339 Country Leaf Court, San Jose, CA 95132 (US). DONG, Veena, Y.; 975 Curtner Road, Fremont, CA 94539 (US).

(74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi, LLP, 10050 N. Foothill Blvd., Suite 200, Cupertino, CA 95014 (US).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003914 (13) A2

(21) PCT/US2004/020732

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,696 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 10/759,443 15 Jan/jan 2004 US (15.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BRIDGE PORT ADMINISTRATION
• SYSTEME ET PROCEDURE DE GESTION DE PORTS PASSERELLES

(71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11788-7000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUI, Ping, H. [US/US]; 32-41 76th Street, Jackson Heights, NY 11370-1833 (US). MCANDREWS, Joseph, M. [US/US]; 1023 Fiddleback Drive, McKees Rocks, PA 15136-1529 (US). YANG, Fang [CN/US]; 38 Brayton Court North, South Setauket, NY 11720-4625 (US).

(74) STALFORD, Terry, J.; 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 G06F

(11) WO 2005/003915 (13) A2

(21) PCT/US2004/020768

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,264 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECORDING AND PROCESSING OF BROADCAST SIGNALS
• PROCÉDES ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

(71) PREDICTIVE MEDIA CORPORATION [US/US]; 31 Smith Place, Cambridge, MA 02138-1007 (US).

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

(72, 75) PERDON, Albert, H. [US/US]; 12748 Castleford Lane, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) JACKSON, Thomas, H.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., 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 G06F

(11) WO 2005/003916 (13) A2

(21) PCT/US2004/020784

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,501 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR FLEXIBLE GLOBAL TITLE TRANSFORMATION (GTT) LOAD SHARING
• PROCÉDES, SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR PARTAGE DE CHARGE DE TRADUCTION D'APPELATION GLOBALE (GTT) SOUPLE

(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).

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

(72, 75) ALLISON, Rick, L. [US/US]; 503 Northwoods Drive, Cary, NC 27513 (US). MARSICO, Peter, J. [US/US]; 1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). RAO, Raghavendra, G [US/US]; 2116 Roland Glen Road, Cary, NC 27519 (US).

(74) HUNT, Gregory, A. et al. / etc.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

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

MC NL PL PT 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 2005/003917 (13) A2

(21) PCT/US2004/020805

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,463 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMINING CONNECTIONS BETWEEN PARTIES USING PRIVATE LINKS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES CONNEXIONS ENTRE DES PARTIES A L'AIDE DE LIAISONS PRIVEES

(71) ORION'S BELT, INC. [US/US]; 116 Ford Road, Sudbury, MA 01776 (US).

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

(72, 75) MCGEACHIE, John, S. [US/US]; 21 Bishops Way, North Reading, MA 01864 (US). MACKSOD, Agnes, M. [US/US]; 116 Ford Road, Sudbury, MA 01776 (US). DUCHAINE, Janet, L. [US/US]; 215 Locust Road, Harwinton, CT 06791 (US).

(74) KUSMER, Toby, H. et al. / etc.; McDermott Will & Emery LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003918 (13) A2

(21) PCT/US2004/020827

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,962 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING CORPORATE MAIL

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SUIVRE LA PISTE DU COURRIER D'ENTREPRISE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) CRITELLI, Michael, J.; 39 Shields Road, Darien, CT 06820 (US). PINTSOV, Leon, A.; 10 Governors Row, West Hartford, CT

06117 (US). RYAN, Frederick, W., Jr.; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US). SIVEYER, Ian, A.; 46 Quarter Horse Drive, Monroe, CT 06468 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 G06F

(11) WO 2005/003919 (13) A2

(21) PCT/US2004/021153

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,790 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-LEVEL CONFIDENCE MEASURES FOR TASK MODELING AND ITS APPLICATION TO TASK-ORIENTED MULTI-MODAL DIALOG MANAGEMENT

• MESURES DE LA CONFIANCE DE PLUSIEURS NIVEAUX POUR LE MODELAGE DE TACHES ET LEUR APPLICATION A UNE GESTION DE DIALOGUE PLURIMODALE ORIENTEE VERS DES TACHES

(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) LEE, Hang Shun Raymond [AU/AU]; 10/851 Anzac Parade, Maroubra, New South Wales 2035 (AU). TAIB, Ronnie [FR/FR]; Residence Prebois C4, 70 rue Francois Mauriac, F-13010 Marseille (FR).

(74) NICHOLS, Daniel K. 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 2005/003920 (13) A2

(21) PCT/US2004/021294

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,818 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 10/645,313 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTING WEB CONTENT

• METHODE ET SYSTEME POUR AUGMENTER UN CONTENU WEB

(71) VIBRANT MEDIA [US/US]; 19823 58th Place, South, Kent, WA 98032 (US).

(72) STEVENSON, Douglas, B.; 4238 23rd Street, San Francisco, CA 94114 (US). GOODING, Craig, Allen; 30 Alma Street, London, GB NW5 (US).

(74) GRAHAM, Lawrence, D.; Black Lowe & Graham PLLC, 701 Fifth 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 G06F

(11) WO 2005/003921 (13) A2

(21) PCT/US2004/021377

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,470 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 10/613,399 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 10/613,400 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 10/613,401 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A NETWORKED PERSONAL VIDEO RECORDING SYSTEM

• SYSTEME DE MAGNETOSCOPES NUMERIQUES EN RESEAU

(71) MEDIABOLIC, INC. [US/US]; 1525 Union Street, San Francisco, CA 94123 (US).

(72) PUTTERMAN, Daniel; 20 Nobles Alley, San Francisco, CA 94133 (US). DIETRICH,

- Brad; 2433 Franklin Street, #5, San Francisco, CA 94123 (US). **TOEMAN, Jeremy**; 1549 Filbert Street #3, San Francisco, CA 94123 (US). **FREITAS, Pedro**; 2440 16th Street, #262, San Francisco, CA 94103 (US). **LEGRAND, Ludovic**; 1335 Minna Street #1, San Francisco, CA 94103 (US). **MC-CAFFREY, Shawn**; 711 Old Country Road, #H, Belmont, CA 94002 (US). **GRIMM, James, Carl**; 440 Scott Street, San Francisco, CA 94117 (US). **LIJIA, Jin**; 650 Buckwheat Ct#6202, Hayward, CA 94544 (US). **NOVAES, Paul**; 1714 Marina Court, Apt. E, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **STATTLER, John**; Statler Johansen & Adeli LLP, 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).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2005/003922 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021383
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,282 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
- (30) 10/820,338 7 Apr/avr 2004 US (07.04.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR DISPLAYING AND RATING CONTENT
- PROCEDE ET APPAREILS POUR AFFICHER UN CONTENU ET EN EVALUER LA COTE
- (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) **ENDLER, Sean** [US/US]; 2 Bryant Street, #100, San Francisco, CA 94105 (US). **YASUTOMI, Hiroshi** [JP/JP]; 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **BUTLER, Richard, H.**; Valley Oak Law, 5655 Silver Creek Valley Road #106, San Jose, CA 95138 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003924 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021398
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,927 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING AND REPORTING VAT CHANGES FOR NETWORK-BASED MARKET-PLACE SERVICES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER ET RAPPORTER DES VARIATIONS DE TVA POUR DES SERVICES DU MARCHE DU TRAVAIL FONDES SUR UN RESEAU
- (71) **EBAY INC.** [US/US]; 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FELDMAN, Yuliya** [US/US]; 702 Ginden Drive, Campbell, CA 95008 (US). **JOHNSON, Peter** [US/US]; 154 Grunewald Court, Santa Cruz, CA 95065 (US). **AU, Samuel** [CN/US]; 1078 Las Palmas Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **BHALLA, Sandeep** [US/US]; 5415 Blossom Gardens Circle, San Jose, CA 95123 (US). **TAI, Shio-Hsien, Hubert** [US/US]; 517 Bayview Park Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **FU-LAY, Mohana** [IN/US]; 10709 Nathanson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **YANG, Zhenyin** [CN/US]; 1303 Legend Lane, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **ELDER, Nathan, P.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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).
-
- (54) • MANAGING ACTIVATION OF CARD-HOLDERS IN A SECURE AUTHENTICATION PROGRAM
- GESTION D'ACTIVATION DE TITULAIRES DE CARTE DANS UN PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION SECURISE
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Blvd., San Mateo, CA 94404 (US). **VISA U.S.A. INC.** [US/US]; 123 Mission Street, San Francisco, CA 94105 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, Steve** [US/US]; 800 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **HOLLANDER, Jonathan, M.** 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2005/003925 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021481
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/611,051 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • IDENTIFIER IMPLEMENTATION MAPPING AND METHODS OF USING NAMESPACES
- MAPPAGE DE MISES EN OEUVRE D'IDENTIFICATEUR ET PROCEDES D'UTILISATION D'ESPACES DE NOM
- (71) **SONICFUSION** [US/US]; 312 Marshall Avenue, Suite 1010, Laurel, MD 20707 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **ANTONOV, Michael**; 13618 Route 108, Highland, MD 20777 (US). **IRIBE, Brendan**; 13618 Route 108, Highland, MD 20777 (US).
- (74) **BAILEY, Matthew, T.**; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., 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 US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003926 (13) A2

(21) PCT/US2004/021515

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,371 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACK-
ING SHIPMENT OF ITEMS UTILIZING
RFID-TAGS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR
SUIVRE LE CHARGEMENT
D'ARTICLES AU MOYEN
D'ETIQUETTES RADIOFREQUENCE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza, Washington,
DC 20260-1135 (US).

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

(72, 75) MCDONALD, Glenn [US/US]; 8400
Felton Lane, Alexandria, VA 22308 (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 G06F

(11) WO 2005/003927 (13) A2

(21) PCT/US2004/021522

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,092 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(30) 60/491,924 1 Aug/août 2003 US
(01.08.2003)

(30) 60/519,502 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERACTIVE DIGITAL MEDIUM
AND SYSTEM

• SUPPORT ET SYSTEME NUMERIQUE
INTERACTIF

(71, 72) DEVITO, James [US/US]; 4 Sunset
Drive, Chappaqua, New York 10514 (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 G06F

(11) WO 2005/003928 (13) A2

(21) PCT/US2004/004553

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/365,033 11 Feb/fév 2003 US
(11.02.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REPLICATED DERIVATIVES HAVING
DEMAND-BASED, ADJUSTABLE RE-
TURNS, AND TRADING EXCHANGE
THEREFOR

• PRODUITS DERIVES REPLIQUES A
RENDEMENTS AJUSTABLES, BASES
SUR LA DEMANDE, ET ECHANGES
COMMERCIAUX ASSOCIES

(71) LONGITUDE, INC. [US/US]; Two 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 Gar-
retson Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) WEISS, Charles, 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/003929 (13) A2

(21) PCT/US2004/007853

(22) 15 Mar/mar 2004 (15.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/386,527 13 Mar/mar 2003 US
(13.03.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERNET TELEPHONY NETWORK
AND METHODS FOR USING THE
SAME

• RESEAU DE TELEPHONIE INTERNET
ET PROCEDES D'UTILISATION ASSO-
CIES

(71, 72) FOWLER, Brian [CA/US]; 784 South
West 158 Lane, Sunrise, FL (US).

(74) CASEY, Timothy; Fried, Frank, Harris,
Shriver & Jacobson LLP, 1001 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL 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 G06F

(11) WO 2005/003930 (13) A2

(21) PCT/US2004/009326

(22) 25 Mar/mar 2004 (25.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/476,994 9 Jun/juin 2003 US
(09.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A LOW LATENCY COMMA DE-
TECTION CIRCUIT IN HIGH SPEED
TRANSCEIVER

• CIRCUIT DE DÉTECTION DE VIR-
GULE À FAIBLE TEMPS D'ATTENTE
DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
GRANDE VITESSE

(71) QQ TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite
202, 1762 Technology Drive, San Jose, CA
95110 (US).

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

(72, 75) LIN, Taylor, Fengcheng [US/US]; 4238
Pickerel Drive, Union City, CA 94587 (US).
XU, Mao [US/US]; 4804 West 140th Terrace,
Overland Park, KS 66224 (US).

(74) LIN, Bo-In; 13445 Mandoli Drive, Los Altos
Hills, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 G06F

(11) WO 2005/003931 (13) A2

(21) PCT/US2004/009918

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,419 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GENERATION OF STATISTICAL INFORMATION IN A COMPUTER NETWORK

• CREATION D'INFORMATIONS STATISTIQUES DANS UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) CLARIA CORPORATION [US/US]; 555 Broadway Street, Redwood City, California 94063 (US).

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

(72, 75) GOULDEN, David, L. [US/US]; 441 Grand Street, Redwood City, California 94062 (US). BENNETT, Dominic [US/US]; 48 Woods Lane, Los Altos, California 94024 (US).

(74) BENEDICTO, Patrick, D. et al. / etc.; OKAMOTO & BENEDICTO LLP, P.O. Box 641330, San Jose, California 95164-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 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 1/00

(11) WO 2005/003932 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000110

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) PI0302727-9 8 Jul/juil 2003 BR
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EXTERNAL CIPHER AND AUTHENTICATION DEVICE FOR USE WITH KEYBOARD UNITS

• DISPOSITIF DE CRYPTOGRAPHIE ET D'AUTHENTIFICATION EXTERNE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES CLAVIERS

(71, 72) COSTA SOUZA DE ARAUJO, Guido [BR/BR]; Rua Salomão Missi, 320 Barão Geraldo, CEP-13084 Campinas, São Paulo (BR). ALVES GALLO FILHO, Roberto [BR/BR]; Rua Salomão Missi, 320 Barão Geraldo, CEP-13084 Campinas, São Paulo (BR). DE MEDEIROS KAWAKAMI, Henrique [BR/BR]; Rua Salomão Missi, 320 Barão Geraldo, CEP-13084 Campinas, São Paulo (BR).

(74) TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.; Rua Ferreira Penteado, 709, 3^o Andar -Centro, CEP-13010-041 Campinas, São Paulo (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 G06F 1/00, 17/30

(11) WO 2005/003933 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001252

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 779.0 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR USE IN A NETWORK BASED SAFETY DATA STORAGE SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A UN SYSTEME POUR MEMORISER DES DONNEES DANS DES RESEAUX AVEC UN NIVEAU DE SECURITE ELEVE

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖPPEN, Siegfried [DE/DE]; Chausseest. 60, 15711 Königs-Wusterhausen (DE). LÖWE, Stefan [DE/DE]; Kaiserin-Auguste-Allee 95, 10589 Berlin (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente)R8-10, Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt (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 1/00, H04L 29/00

(11) WO 2005/003934 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051002

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,980 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR A SINGLE-SIGN-ON ACCESS TO A COMPUTER GRID

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EFFECTUER UN ACCES UNIQUE D'ENTREE DANS UNE GRILLE INFORMATIQUE

(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]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) GENTY, Denise, Marie [US/US]; 16507 Denise Drive, Austin, Texas 78717 (US). MULLEN, Shawn, Patrick [US/US]; 39 Country Oaks, Buda, Texas 78610 (US).

(74) BURT, Roger, James; 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 2005/003935 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005827

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 191.7 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND/OR METHOD FOR RE-LEASING RELEASE LICENSE SOFTWARE PROGRAMS

• SYSTEME ET PROCEDE D'OCTROIE DE PERMIS D'EXPLOITATION POUR DES PROGRAMMES LOGICIELS NECESSITANT UN PERMIS D'EXPLOITATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖRSCH, Walter [DE/DE]; Mühlackerstr. 11, 91077 Hetzles (DE). KAUS, Ulrich [DE/DE]; Balanstr. 69, 81541 München (DE). OLOMSKI, Jürgen [DE/DE]; Dr. Pezold Str. 13, 91074 Herzogenaurach (DE). TRAPP, Lothar [DE/DE]; Ulmenstr. 73, 90537 Feucht (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 G06F 1/00

(11) WO 2005/003936 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006776

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 439.8 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(30) 103 54 107.1 19 Nov/nov 2003 DE
(19.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR AUTHENTICATING, IN PARTICULAR, SOFTWARE COMPONENTS THAT CAN BE LOADED INTO

A CONTROL UNIT OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE COMPOSANTES DE LOGICIEL POU-VANT ETRE NOTAMMENT CHARGÉES DANS UN APPAREIL DE COMMANDE D'AUTOMOBILE

(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) KUHLS, Burkhard [DE/DE]; Elmer-Fryar-Ring 21, 86391 Stadtbergen (DE). KNECHTEL, Harry [DE/DE]; Hardter Strasse 21, 85459 Berglern (DE). HOFMANN, Marco [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 92, 81739 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2005/003937 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005438

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0314908.5 26 Jun/juin 2003 GB
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USER ACCESS TO A REGISTRY OF BUSINESS ENTITY DEFINITIONS

• ACCES UTILISATEUR A UN REGISTRE DE DEFINITIONS D'ENTREPRISE

(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)

(72, 75) COLGRAVE, John [GB/GB]; 4 Gordon Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 5AN (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G06F 1/00

(11) WO 2005/003938 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002661

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • KEY STORAGE ADMINISTRATION

• ADMINISTRATION DE ZONES DE STOCKAGE A CLES CRYPTOGRAPHIQUES

(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) PAATERO, Lauri [FI/FI]; Rikalantie 4, Fin-00970 Helsinki (FI). COFTA, Piotr [PL/FI]; Sarkiniementie 15C60, FIN-00210 Helsinki (FI).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, SE-104 30 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G06F 1/00

(11) WO 2005/003939 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051083

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102000.1 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR RUNNING COPY-PROTECTED SOFTWARE

• DISPOSITIF D'EXECUTION DE LOGICIELS PROTEGES

(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) **TREFFERS, Menno, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BEKKERS, Joost, J., J.**; 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 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 1/00

(11) WO 2005/003940 (13) A1

(21) PCT/US2004/010360

(22) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/459,811 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTING DATABASE COLUMNS

• PROCEDES ET APPAREIL POUR LE CHIFFREMENT DE COLONNES 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) **LEI, Chon, Hei** [US/US]; 352 Sweet Road, Alameda, CA 94502 (US). **KEEFE, Thomas** [US/US]; 37 Capay Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). **WONG, Daniel, M.** [US/US]; 27 Amaryllis Court, South San Francisco, CA 94080 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/26, 1/28, H01M 8/00, 8/04, 10/44

(11) WO 2005/003941 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009607

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271572 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRONIC EQUIPMENT, POWER SOURCE MANAGEMENT CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT, AND POWER SOURCE DEVICE

• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE GESTION DE SOURCE D'ALIMENTATION POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, ET DISPOSITIF SOURCE D'ALIMENTATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kishinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

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

(72, 75) **NOMOTO, Kazutoshi** [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 G06F 3/00

(11) WO 2005/003942 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000426

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 1023827 4 Jul/juil 2003 NL (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ARRANGEMENT, COMPUTER INPUT DEVICE AND HOLDER

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR ORDINATEUR ET SON SUPPORT

(71) **SVENTEC B.V.** [NL/NL]; Voirt 4, NL-5671 HC Nuenen (NL).

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

(72, 75) **UDDEN, Sven, Peter** [NL/NL]; Voirt 4, NL-5671 HC Nuenen (NL).

(74) **DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus 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 G06F 3/02

(11) WO 2005/003943 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010540

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE

(71) **SIEMENS AG** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **SANTA CRUZ, Carmen**; Valdemarsgade 4, 4th, DK-9000 Aalborg (DK).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ G06F 3/023, 3/033

(11) WO 2005/003944 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002563

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A USER-INPUT AREA ON AN ELECTRONIC DISPLAY DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE ZONE D'ENTREE UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE

(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) **FABRITIUS, Henna** [FI/FI]; Helelankatu 4 a 8, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 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 GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 3/03, 3/033, G06T 13/00, A63F 13/06

(11) WO 2005/003945 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009490

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270245 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, OPERATING ARTICLE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND GAME SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, ARTICLE FONCTIONNEL, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET SYSTEME DE JEU

(71) SSD COMPANY LIMITED [JP/JP]; 3-3-4 Higashiyagura, Kusatsu-city, Shiga 5250054 (JP).

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

(72, 75) UESHIMA, Hiromu [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4 Higashiyagura, Kusatsu-city, Shiga 5250054 (JP). YASUMURA, Keiichi [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4 Higashiyagura, Kusatsu-city, Shiga 5250054 (JP). OKAYAMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4 Higashiyagura, Kusatsu-city, Shiga 5250054 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003946 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051086

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,687 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL MOTION SENSING DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

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

(72, 75) LAUFFENBURGER, James, Harold [US/US]; 6427 Rifle Circle, Colorado Springs, Colorado 80919 (US). AFRIAT, Gil [IL/US]; 575 Silver Saddle Road, Monument, Colorado 80132 (US). ROTZOLL, Robert, R. [US/US]; P.O. Box 239, Green Mountain Falls, Colorado 80819 (US).

(74) ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (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 G06F 3/033

(11) WO 2005/003947 (13) A2

(21) PCT/IB2004/000092

(22) 14 Jan/jan 2004 (14.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/615,474 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOBILE COMPUTING DEVICES HAVING ROTATIONALLY EXPOSED USER INTERFACE DEVICES
• DISPOSITIFS DE CALCUL MOBILES COMPORTANT DES INTERFACES UTILISATEUR RENDUES VISIBLES PAR ROTATION

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentorget, S-221 88 Lund (SE).

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

(72, 75) HICKEY, Kurt, M. [US/US]; 4010 Cole Mill Road, Durham, NC 27712 (US). ECKHOLM, Hans, F. [US/US]; 1409 Mardecia Drive, Raleigh, NC 27604 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 3/033, 3/03, 3/00, G06T 7/20

(11) WO 2005/003948 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006643

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193738 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD
• SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku Tokyo, 1070062 (JP). 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) ENOMOTO, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku Tokyo, 1070062 (JP). WASHIZU, Yoshinori [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku Tokyo, 1070062 (JP). YAMAMOTO, Ryuji [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku Tokyo, 1070062 (JP). TSUDA, Munetaka [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku Tokyo, 1070062 (JP). SHIMOMURA, Tomonori [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku Tokyo, 1070062 (JP). REKIMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC. 3-14-13 Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo, 1410022 (JP).

(74) MORISHITA, Sakaki; 2-11-12 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G06K 11/18

(11) WO 2005/003949 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001160

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) sv (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOOP MEANS FOR POINTING DEVICES, EQUIPPED WITH FRICTION MATERIAL AND INTERMEDIATE FLEXING ZONES

• DISPOSITIF A BOUCLE POUR DISPOSITIFS DE POINTAGE PRESENTANT UN MATERIAU DE FROTTEMENT ET DES ZONES DE FLEXION INTERMEDIAIRES

(71, 72) STRÖMBERG, Rolf [SE/SE]; Vädersås Väg 10, S-17565 Järfälla (SE).

(74) LENNEFORS, Stefan et al. / etc.; Zacco Sweden AB, Box 23101, S-104 35 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 3/06

(11) WO 2005/003950 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000528

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MP3 DECODER FOR IMPLEMENTING PIPELINING PARALLEL PROCESSING
• DECODEUR MP3 EXECUTANT UN TRAITEMENT PARALLELE EN PIPELINE

(71) VIA TECHNOLOGIES, INC. [CN/CN]; 8F, 535, Chung-Cheng Rd., Hsin-Tien, Taipei, Taiwan (CN).

(72) ZHOU, Jinfeng; 8F, 533, Chung-Cheng Rd., Hsin-Tien, Taipei, Taiwan (CN).
GAO, David; 8F, 533, Chung-Cheng Rd., Hsin-Tien, Taipei, Taiwan (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang, Beijing 100101 (CN).

(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 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 3/06, 12/00, 17/30

(11) WO 2005/003951 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009004

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270402 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATABASE SYSTEM

• SYSTEME DE BASE DE DONNEES

(71, 72) YAMATAKE, Satoshi [JP/JP]; 2-59-7, Kikunodai, Chofu-shi, Tokyo 1820007 (JP).

(74) HASHIMOTO, Kaoru; Meiji Yasuda Seimei Higobashi 2nd Bldg. 5F, 5-16, Edo-ori 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 12/16, 12/08

(11) WO 2005/003952 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009876

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193007 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(30) 2004-023266 30 Jan/jan 2004 JP (30.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STORAGE DEVICE AND STORAGE SYSTEM

• DISPOSITIF ET SYSTEME DE MEMOIRE

(71) HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1878522 (JP).

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

(72, 75) AZUMA, Shuichiro [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1878522 (JP).
MATSUMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1878522 (JP).
OKINAGA, Takayuki [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1878522 (JP).
TAKEMURA, Shigeru [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1878522 (JP).
KIMATA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1878522 (JP).
KISHIMOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1878522 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-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 G06F 3/13

(11) WO 2005/003953 (13) A2

(21) PCT/US2004/020313

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,291 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTING WITH A SHARED ELECTRONIC DISPLAY

• SYSTEME ET PROCEDE D'INTERACTION AVEC UN AFFICHEUR ELECTRONIQUE PARTAGE

(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) REYNOLDS, Franklin [US/US]; 614 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) SPENCE, Andrew, T. 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 **G06F 3/14**
(11) **WO 2005/003954** (13) A2
(21) PCT/EP2004/051194
(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 30 073.2 **3 Jul/juil 2003** DE
(03.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD FOR PROVIDING IMAGES
OF A SCREEN SAVER AND ASSOCI-
ATED INFORMATION OR COMMUNI-
CATIONS DEVICE
• PROCEDE DE PREPARATION
D'IMAGES D'ECONOMISEUR
D'ECRAN ET APPAREIL
D'INFORMATION ET DE COMMU-
NICATION
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **BENTHIN, Marcus** [DE/DE]; Konrad-
Adenauer-Str. 10, 31139 Hildesheim (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 **G06F 5/00**
(11) **WO 2005/003955** (13) A2
(21) PCT/US2004/019152
(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/612,849 **3 Jul/juil 2003** US
(03.07.2003)
(30) 10/639,163 **11 Aug/août 2003** US
(11.08.2003)
(30) 10/721,974 **24 Nov/nov 2003** US
(24.11.2003)
- (30) 60/536,293 **14 Jan/jan 2004** US
(14.01.2004)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • SEQUENTIAL FLOW-CONTROL AND
FIFO MEMORY DEVICES THAT ARE
DEPTH EXPANDABLE IN STANDARD
MODE OPERATION
• DISPOSITIFS DE MEMOIRE FIFO ET
DE DEBIT REGULE SEQUENTIEL
EXTENSIBLES EN PROFONDEUR EN
MODE STANDARD
(71) **INTEGRATED DEVICE TECHNOL-
OGY, INC.** [US/US]; 2975 Stender, M/S
C4-25, P.O. Box 58015, Santa Clara, CA
95052-8015 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **AU, Mario** [US/US]; 35636 Goldsmith
Drive, Fremont, CA 94536 (US). **DUH,
Jiann-Jeng** [CN/US]; 1669 Wyndham Drive,
San Jose, CA 95124 (US). **LIEN, Chuen-Der**
[US/US]; 13288 E. Sunset Drive, Los Altos
Hills, California 94022 (US). **LEE, Shih-Ked**
[US/US]; 1272 Bedford Street, Fremont, CA
94539 (US). **FANG, Tze-yuan** [CN/US]; 225
Union Avenue #232, Campbell, CA 95008
(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 **G06F 5/06**
(11) **WO 2005/003956** (13) A1
(21) PCT/IB2004/051061
(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 03/101980.5 **2 Jul/juil 2003** EP
(02.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • SINGLE MEMORY WITH MULTIPLE
SHIFT REGISTER FUNCTIONALITY
• MÉMOIRE UNIQUE À FONCTIONN-
ALITÉ MULTIPLE DE REGISTRE À DÉ-
CALAGE
(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) **SAWITZKI, Sergei** [RU/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN BERKEL, Cornelis, H. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).
(74) **DE JONG, Durk, J.**; 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 **G06F 7/00**
(11) **WO 2005/003957** (13) A1
(21) PCT/US2004/020475
(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/607,708 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD AND APPARATUS PROVID-
ING AN AVENUE FOR TERMINAL
SERVICE ORGANIZATIONS TO EN-
LIST CUSTOMERS FOR A WEB-SER-
VICE
• PROCEDE ET APPAREIL METTANT
EN PLACE UNE AVENUE DESTINEE
A DES ORGANISATIONS DE SER-
VICES FUNEBRES AFIN D'INSCRIRE
DES CLIENTS A UN SERVICE SUR LE
WEB
(71, 72) **FIELDS, Carol** [US/US]; 755 Euclid
Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).
(74) **EARLE, Jennings**; 8 Kenyon Avenue,
Kensington, CA 94708 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 9/00

(11) WO 2005/003958 (13) A2

(21) PCT/US2004/019255

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,326 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE SECURE FIRMWARE STORAGE AND SERVICE ACCESS

• PROCEDES ET APPAREIL DE GENERATION D'UN STOCKAGE DE MICROLOGICIEL ET D'UN ACCES DE SERVICE SECURISES

(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) ZIMMER, Vincent; 1937 South 369th Street, Federal Way, WA 98003 (US). ELISON, Carl; 1818 NW 28th Avenue, Portland, OR 97210 (US). ROTHMAN, Michael; 3311 11th Avenue Court, Gig Harbor, WA 98335 (US). FISH, Andrew; 9630 Bee Dee Drive NE, Olympia, WA 98516 (US). DORAN, Mark; 4605 33rd Court NE, Olympia, WA 98516 (US).

(74) FLIGHT, James; Grossman & Flight, LLC, 20 North Wacker Drive, Suite 4220, 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 G06F 9/318, 9/302

(11) WO 2005/003959 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002700

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0135350.9 28 Jun/juin 2003 GB
(28.06.2003)

(30) 0322325.2 24 Sep/sep 2003 GB
(24.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE EMULATION OF HIGH PRECISION FLOATING POINT INSTRUCTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL D'EMULATION D'INSTRUCTIONS EN VIRGULE FLOTTANTE DE HAUTE PRECISION

(71) TRANSITIVE LIMITED [GB/GB]; 5th Floor Alder Castle, 10 Noble Street, London EC2V 7QJ (GB).

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

(72, 75) WALKER, Paul [GB/GB]; Transitive Limited, Maybrook House, Blackfriars Street, Manchester M3 2EG (GB).

(74) ROBINSON, Ian, Michael; 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 G06F 9/35

(11) WO 2005/003960 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007175

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 680.8 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESSOR ARCHITECTURE FOR EXACT INDEX IDENTIFICATION

• ARCHITECTURE DE PROCESSEUR POUR IDENTIFICATION EXACTE D'INDEX

(71) UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE]; Keplerstr. 7, 70174 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) MEYER, Matthias [DE/DE]; Hoferstr. 34, 71636 Ludwigsburg (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Str. 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003961 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051114

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,267 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR DATA PROCESSING

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). TRIMEDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 440 Wolfe Road, Sunnyvale, California 94086 (US).

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

(72, 75) VISSERS, Kornelis, A. [NL/US]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENTSCHEL, Christian [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIEMENS, Abraham, K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; 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 G06F 9/40

(11) WO 2005/003962 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001299

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 208.4 24 Jun/juin 2003 DE
(24.06.2003)

(30) 103 32 700.2 18 Jul/juil 2003 DE
(18.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR SWITCHING BETWEEN AT LEAST TWO OPERATING MODES OF A PROCESSOR UNIT AND CORRESPONDING PROCESSOR UNIT

• PROCEDE DE COMMUTATION ENTRE AU MOINS DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE CENTRALE ET UNITE CENTRALE CORRESPONDANTE

(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) **WEIBERLE, Reinhard** [DE/DE]; Kalkaeckerstr. 10, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **MUELLER, Bernd** [DE/DE]; Danzigerstr. 3, 70825 Körtal (DE). **ANGERBAUER, Ralf** [DE/DE]; Clara-Schumann-Str. 4, 71701 Schwieberdingen (DE). **GMEHLICH, Rainer** [DE/DE]; Hoehenweg 2, 71254 Ditzingen (DE). **BENZ, Stefan** [DE/DE]; Pulsstr. 16, 70794 Filderstadt (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 G06F 9/40

(11) WO 2005/003963 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000607

(22) 7 Jul/juillet 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,677 7 Jul/juillet 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING VERSIONS OF CONTENT STORED IN A STORAGE DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR DE VERSIONS DE CONTENU MEMORISE DANS UNE MEMOIRE

(71) **RED BEND LTD.** [IL/IL]; 11 Haamal Street, Industrial Park Afek, 48092 Rosh Haayin (IL). **PELEG, Sharon** [IL/IL]; 4 Ha'hagana Street, 47203 Ramat Hasharon (IL).

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

(72, 75) **MELLER, Evyatar** [IL/IL]; 58/32 Menachem Begin Street, 49732 Petach-Tikva (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O.B. 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 G06F 9/40

(11) WO 2005/003964 (13) A2

(21) PCT/US2004/020312

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,440 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EVALUATING STORAGE OPTIONS

• EVALUATION D'OPTIONS DE MISE EN MEMOIRE

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, Tx 75024 (US).

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

(72, 75) **BRUNTON, Greg, M.** [AU/AU]; 22 Wyadra Ave., Harbord 75024, New South Wales (AU).

(74) **PAGE, Steven, L.;** EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, Tx 75024 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 9/40

(11) WO 2005/003965 (13) A2

(21) PCT/US2004/020373

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,330 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA MIGRATION AND FORMAT TRANSFORMATION SYSTEM

• SYSTEME DE MIGRATION DE DONNEES ET DE TRANSFORMATION DE FORMAT

(71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406 (US).

(72) **WILDES, Rick;** 598 Horseman Drive, Oviedo, FL 32765 (US). **BONHAM, Robert;** 15 E. Dupont Avenue, Ridley Park, PA 19078 (US).

(74) **BURKE, Alexander J. 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 G06F 9/44

(11) WO 2005/003966 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051276

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03014928.0 1 Jul/juillet 2003 EP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRAPHICAL INTERFACING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INTERFACAGE GRAPHIQUE

(71) **AMADEUS S.A.S.** [FR/FR]; 485 route du Pin Montard, F-06410 Biot (FR).

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

(72, 75) **BILLIARD, Jean-François** [FR/FR];

C/O Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue Massena, F-06000 Nice (FR). **LAPORTE, Bertrand** [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR). **CARON, Pascale** [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR). **PETIT, Jérôme** [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR).

MOLENAAR, Richard [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR).

(74) **HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.;** Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue Massena, F-06000 Nice (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 9/44

(11) WO 2005/003967 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005267

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0315151.1 28 Jun/juin 2003 GB (28.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PREDICTIVE GRAPHICAL USER INTERFACE WITH SPECULATIVE EXECUTION

• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PREDICTIVE A EXECUTION SPECULATIVE

(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)

(72, 75) EVANS, David, Edward [GB/GB]; 19 Harthill Close, Kingsmead, Northwich, Cheshire CW9 8UJ (GB).

(74) LITHERLAND, David, Peter; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 9/445

(11) WO 2005/003968 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000832

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903376 2 Jul/juil 2003 AU (02.07.2003)

(30) 60/485,889 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCEDURE IMPLEMENTATION

• MISE EN OEUVRE DE PROCEDURE

(71) BAY TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; ABN: 60 073 362 982, c/- Harding Martin, 221 Brisbane Street, Ipswich, Queensland 4305 (AU).

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

(72, 75) PICKERING, Mark [AU/AU]; 21 Airlie Road, Pullenvale, Queensland 4069 (AU). BRIZEE, John [AU/AU]; 19 Empire Vista, Ormiston, Queensland 4160 (AU). SIMPSON, Paul [AU/AU]; 17 Robe Street, Newmarket, Queensland 4051 (AU). RACO, Sam [AU/AU]; 77 Cecil Road, Bardon, Queensland 4065 (AU).

(74) COWLE, Anthony John 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 G06F 9/455, 9/445

(11) WO 2005/003969 (13) A1

(21) PCT/US2004/020689

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,543 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYBRID SYSTEM IMPLEMENTING DISTINCT AND CO-EXISTING APPLICATION EXECUTION ENVIRONMENTS AND METHODS FOR IMPLEMENTING THE SAME

• SYSTEME HYBRIDE POUR IMPLEMENTER DES ENVIRONNEMENTS D'APPLICATION DISTINCTS ET CO-EXISTANTS ET PROCÉDES D'IMPLEMENTATION ASSOCIES

(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) FRESKO, Nedim; 121 Lincoln Way, San Francisco, CA 94122-2717 (US). TUCK, Richard, D.; 343 Hill Street, San Francisco, CA 94114-2916 (US). LONG, Dean, R.E.; 199 Paone Drive, Boulder Creek, CA 95006-9228 (US).

(74) YADEGAR-BANDARI, Fariba; 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 G06F 9/46, 1/32

(11) WO 2005/003970 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002912

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315492.9 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD OF ENABLING A MULTITASKING COMPUTING DEVICE TO CONSERVE RESOURCES

• PROCEDE PERMETTANT A UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MULTITACHE DE CONSERVER SES RESOURCES

(71) SYMBIAN SOFTWARE LIMITED [GB/GB]; 2-6 Boundary Row, London SE1 8HP (GB).

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

(72, 75) OESTVALL, Magnus, Evert [SE/SE]; Munktrappan 2, SE-372 30 Ronneby (SE).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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 G06F 9/46

(11) WO 2005/003971 (13) A2

(21) PCT/US2004/019373

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,708 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • QUEUED LOCKS USING MONITOR-MEMORY WAIT

- VERROUILLAGES AVEC FILE D'ATTENTE UTILISANT UN ETAT DE VEILLE DE LA MEMOIRE DU MONITEUR
- (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) **HAMMARLUND, Per**; 2601 NE 2nd Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). **CROSSLAND, James**; 6744 NW Davidson Road, Banks, OR 97106 (US). **AGGARWAL, Anil**; 587 NW Caitlin Terrace, Portland, OR 97229 (US). **KAUSHIK, Shivrnanadan**; 4116 NW Harbor Lane, Portland, OR 97229 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, G08C 25/00**
- (11) **WO 2005/003973** (13) A1
- (21) PCT/US2004/009538
- (22) **25 Mar/mar 2004 (25.03.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,578 **17 Jun/juin 2003** US (17.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DIGITAL CONTROLLED ADAPTIVE EQUALIZATION DESIGNED FOR HIGH-SPEED CLOCK AND DATA RECOVERY APPLICATIONS
- EGALISATION ADAPTATIVE A COMMANDE NUMERIQUE DESTINEE A DES APPLICATIONS DE RECUPERATION D'HORLOGE ET DE DONNEES A VITESSE ELEVEE
- (71) **QQ TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1762 Technology Drive, Suite 202, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Taylor, Fengcheng** [US/US]; 4238 Pickerel Drive, Union city, CA 94587 (US). **XU, Mao** [US/US]; 4804 W. 140th Terrace, Overland Park, KS 66224 (US).
- (74) **LIN, Bo-In**; 13445 Mandoli Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 **G06F 11/00**
- (11) **WO 2005/003972** (13) A2
- (21) PCT/DE2004/001317
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 239.4 **24 Jun/juin 2003** DE (24.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR CHECKING THE SAFETY AND RELIABILITY OF A SOFTWARE-BASED ELECTRONIC SYSTEM
- PROCEDE POUR VERIFIER LA SECURITE ET LA FIABILITE DE SYSTEMES ELECTRONIQUES A BASE DE LOGICIELS
- (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) **ZURAWKA, Thomas** [DE/DE]; Elbestrasse 45, 70376 Stuttgart (DE). **SCHAEUF-FELE, Joerg** [DE/DE]; Schmerbachweg 11, 74391 Erlligheim (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 **G06F 11/14**
- (11) **WO 2005/003974** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006976
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03447177.1 **30 Jun/juin 2003** EP (30.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • NETWORK EQUIPMENT AND A METHOD FOR MONITORING THE START UP OF A SUCH AN EQUIPMENT
- EQUIPEMENT DE RESEAU ET PROCEDE DE CONTROLE DU DEMARRAGE D'UN TEL EQUIPEMENT
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA BROADBAND BELGIUM** [BE/BE]; Prins Boudewijnlaan 47, B-2650 Edegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN HAEGENDOREN, Ben** [BE/BE]; Kennedylaan 20, B-2520 Oelegem (BE). **DE BRUYN, Koen** [BE/BE]; Stationsstraat 155/3, B-2570 Duffel (BE). **VAN DE POEL, Dirk** [BE/BE]; Hoogstraat 13, B-2310 Rijkvorsel (BE).
- (74) **HABASQUE, Etienne 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/14**
- (11) **WO 2005/003975** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005567
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0314899.6 **26 Jun/juin 2003** GB (26.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DETECTING STRUCTURING OF FINANCIAL TRANSACTIONS
- DETECTION DE STRUCTURATION DE TRANSACTIONS FINANCIERES
- (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)
- (72, 75) **STRETTON, Peter, John** [GB/GB]; 18 Flexford Close, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 5RZ (GB).
- (74) **BURT, Roger, James**; 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 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 11/34

(11) WO 2005/003976 (13) A1

(21) PCT/US2004/020486

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,223 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WORKLOAD PROFILING IN COMPUTERS

• DEFINITION DES PROFILS DE CHARGE DE TRAVAIL POUR ORDINATEURS

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) JONES, James, O.; 1625 Hedgewood Avenue, Hatfield, PA 19440 (US).

(74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

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

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

(11) WO 2005/003977 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009003

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270403 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGE DATABASE SYSTEM

• SYSTEME DE BASE DE DONNEES D'IMAGES

(71, 72) YAMATAKE, Satoshi [JP/JP]; 2-59-7, Kikunodai, Chofu-shi, Tokyo 1820007 (JP).

(74) HASHIMOTO, Kaoru; Meiji Yasuda Seimei Higobashi 2nd Bldg. 5F, 5-16, Edo-ori 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04M 1/00

(11) WO 2005/003978 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009573

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190602 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TERMINAL APPARATUS

• APPAREIL DE TERMINAL

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 5708677 (JP). SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 5748534 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Kenji

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/003979 (13) A2

(21) PCT/US2004/019920

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,798 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BUS HOLD CIRCUIT WITH POWER-DOWN AND OVER-VOLTAGE TOLERANCE

• CIRCUIT DE BLOCAGE DE BUS A MISE HORS CIRCUIT ET A TOLERANCE DE SURTENSION

(71, 72) MISKE, Myron, J. [US/US]; 34 Finn Avenue, Newfields, NH (US). LOMBARD, Stephen, B. [US/US]; 10 Crestwood Drive, Gorham, ME 04038 (US).

(74) PAUL, Edwin, H. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue-Suite 271, 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 G06F 13/12

(11) WO 2005/003980 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009194

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189643 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTIPURPOSE SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• DISPOSITIF MULTIFONCTIONS A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) T & D CORPORATION [JP/JP]; 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 3990033 (JP).

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

(72, 75) MOROZUMI, Akio [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 3990033 (JP). SEGI, Chiaki [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 3990033 (JP). NAKAMURA, Yuji [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 3990033 (JP).

(74) IMAI, Akira; Nihonseimei Matsumotoekima Bldg. 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 3900811 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/28, 13/36

(11) WO 2005/003981 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008411

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • STATUS NOTIFICATION DEVICE AND STATUS NOTIFICATION METHOD
- DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'UN ETAT ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (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) MATSUMOTO, Tatsuyasu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUWAYAMA, Tatsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU COMPUTER TECHNOLOGY LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 13/38, H04L 29/12
- (11) WO 2005/003982 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007120
- (22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 596.3 7 Jul/juil 2003 DE (07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ALLOCATION OF STATION ADDRESSES TO COMMUNICATION USERS IN A BUS SYSTEM
- ATTRIBUTION D'ADRESSES DE STATION A DES ABONNES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE BUS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittlesbacherplatz 2, 80333 München (DE). INSTITUT FÜR AUTOMATION UND KOMMUNIKATION E.V. MAGDEBURG [DE/DE]; Steinfeldstrasse 3, 39179 Barleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLACH, Manfred [DE/DE]; Dr. -Klug-Strasse 24, 92224 Amberg (DE). KROGEL, Petra [DE/DE]; Heideweg 33, 39326 Wolmirstedt (DE). PÖSCHMANN, Axel [DE/DE]; Ziolkowskistrasse 1, 39126 Magdeburg (DE). TRETTER, Albert [DE/DE]; Holunderweg 2, 92718 Schirmitz (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 PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/40, H02J 7/00

(11) WO 2005/003983 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002764

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOBILE TELEPHONE ADAPTER

• ADAPTEUR DE TELEPHONE MOBILE

(71) INQUAM (UK) LIMITED [GB/GB]; Parnell House, 25 Wilton Road, London SW1V 1LW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATAILLARD, Christophe [FR/GB]; 141 Gloucester Road, London SW7 (GB).

(74) COZENS, Paul, D. et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO (Utility model / modèle d'utilité) 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 G06F 15/00, G06K 1/00, 9/36, 15/00, H04N 1/04

(11) WO 2005/003984 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000354

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE FORMATION FROM SCAN DATA, AND CONTROL OF A SCANNING APPARATUS FOR THE SAME

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER DES IMAGES A PARTIR DE DONNEES DE NUMERISATION, ET COMMANDE D'UN LECTEUR OPTIQUE A CET EFFET

(71) IMAGESAT INTERNATIONAL N.V. [NL/CY]; 45 Ayias Paraskevis, Office 1A, Yermasoyia, Limassol 4044 (CY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISHMAN, Misha [IL/IL]; 8 Nili Street, 75 274 Rishon LeZion (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 G06F 15/00

(11) WO 2005/003985 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002411

(22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/142838 21 May/mai 2003 JP (21.05.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USER AUTHENTICATION SYSTEM

• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR

(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) ISOBÉ, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). HIRATA, Shinji [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). SETO, Yoichi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, 8th Floor, No.17 Arai Building, 3-3, Shinkawa 1-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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 15/02

(11) WO 2005/003986 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001821

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044372 1 Jul/juil 2003 KR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HAND-HELD DEVICE HAVING
THREE-DIMENSIONAL VIEWING
FUNCTION WITH TILT SENSOR AND
DISPLAY SYSTEM USING THE SAME
• TERMINAL MOBILE DE POCHE PRE-
SENTANT UNE FONCTION DE VISUA-
LISATION TRIDIMENSIONNELLE
AVEC CAPTEUR D'INCLINAISON ET
SYSTEME D'AFFICHAGE FAISANT
APPEL AUDIT TERMINAL

(71) DOMOTION LTD. [KR/KR]; 44-2,
Yatab-Dong, Bundang-Ku, Sungnam-Si,
Kyonggi-Do 463-816 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Young-Geun [KR/KR];
108-1606 Taesan-Icha Apt., 628-1
Yongdu-Ri, Kongdo-Eup, Ansung-Si, Ky-
onggi-Do 456-821 (KR).

(74) LEE, Sang-Hun; Han Nuri Patent & Law
Office, Suite 303, Back-Ak Bldg., 828-53,
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 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 G06F 15/16

(11) WO 2005/003987 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002093

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,706 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM, APPARATUS, AND
METHOD FOR A MOBILE INFOR-
MATION SERVER

• SYSTEME, APPAREIL ET METHODE
POUR SERVEURS MOBILES DE DON-
NEES

(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) MONONEN, Jari; Mutkatie 5, FIN-36110
Ruutana (FI). NYKANEN, Petri;
Lehdokkikatu 3, FIN-37120 Nokia (FI). PO-
HJA, Seppo; Insinoorinkatu 51 A 16, FIN-
33720 Tampere (FI). KOLEHMAINEN,
Mikko; Esikkokatu 3, FIN-04400 Jarvenpaa
(FI). KONKARIKOSKI, Ulla; Paavo Kolin
Katu 7 B 45, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) FUNK, Steven; 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 G06F 15/16

(11) WO 2005/003988 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002149

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,507 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(30) 10/865,670 9 Jun/juin 2004 US
(09.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROGRESSIVE DOWNLOADING OF
TIMED MULTIMEDIA CONTENT

• TELECHARGEMENT PROGRESSIF
DE CONTENU MULTIMEDIA TEMPO-
RISE

(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, Texas 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(71, 72) KARCZEWICZ, Marta [PL/US]; 1224
Hidden Ridge #3097, Irving, Texas 75038
(US). BALCISOY, Selim [TR/TR]; Firin
Sokak No. 4, Apakzade Apt. Daire 21,
34738 Erenkoy Istanbul (TR). CAPIN, Tolga
[TR/US]; 2450 Oak Hill Circle #2531, Fort
Worth, Texas 76109 (US).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware,
Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP,
755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, Con-
necticut 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 15/16

(11) WO 2005/003989 (13) A1

(21) PCT/US2004/020780

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,926 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTEXT SENSITIVE TRANSFER
WITH ACTIVE LISTENING AND AC-
TIVE ALERTS

• TRANSFERT SENSIBLE AU
CONTEXTE AVEC ECOUTE ACTIVE
ET ALERTES ACTIVES

(71) AKONIX SYSTEMS, INC. [US/US]; 600
B Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLINSKI, Brent [US/US]; 600 B
Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101
(US). ARMSTRONG, John [US/US]; 600
B Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101
(US). LIBBY, Derek [US/US]; 600 B Street,
Suite 1800, San Diego, CA 92101 (US).
PODGORETSKY, Pavel [US/US]; 600 B
Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101
(US). GOALBY, John [US/US]; 600 B
Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101
(US). GENLY, Forest [US/US]; 600 B
Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101
(US).

(74) EPPICH, Christopher K.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2005/003990 (13) A2

(21) PCT/US2004/009765

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,578 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRESENTATION OF MESSAGES TO
END-USERS IN A COMPUTER NET-
WORK• PRESENTATION DE MESSAGES A
DES UTILISATEURS FINAUX DANS
UN RESEAU D'ORDINATEURS(71) CLARIA CORPORATION [US/US]; 555
Broadway Street, Redwood City, California
94063 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WOHLERS, Robert W. [US/US];
19787 Laurelwood Drive, Castro Valley,
California 94552 (US). EAGLE, Scott G.
[US/US]; 914 Continental Drive, Menlo
Park, California 94025 (US). AMBER, Lee
E. [US/US]; 1012 East Hilton Drive, Boulder
Creek, California 95006 (US). SILVER-
BERG, Marc E. [US/US]; 3855 Forest Hill
Avenue, Oakland, California 94602 (US).(74) BENEDICTO, Patrick D. et al. / etc.;
OKAMOTO & BENEDICTO LLP, P.O. Box
641330, San Jose, California 95164-1330
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 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 15/80

(11) WO 2005/003991 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051055

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101975.5 2 Jul/juil 2003 EP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM, METHOD, PROGRAM,
COMPILER AND RECORD CARRIER• SYSTEME, PROCEDE, PROGRAMME,
COMPILATEUR ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT(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) PIRES DOS REIS MOREIRA, Or-
lando, M. [PT/NL]; c/o Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN
ACHT, Victor, M., G. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA,
Bernardo [BR/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) DE JONG, Durk, J.; 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 G06F 17/00, G01N 25/48

(11) WO 2005/003992 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051335

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 03102015.9 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR A THER-
MOANALYTICAL MATERIAL ANAL-
YSIS• PROCEDE ET DISPOSITIF
D'ANALYSE DE MATIERE THER-
MOANALYTIQUE(71) METTLER-TOLEDO GMBH [CH/CH];
Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HÜTTER, Thomas [CH/CH]; Reb-
haldenweg 6, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).HEITZ, Christoph [CH/CH]; Schulweg
2, CH-8353 Elgg (CH). SCHAWÉ, Jür-
gen [DE/CH]; Wiesenstrasse 6, CH-8363
Bichelsee (CH).(74) METTLER-TOLEDO GMBH; Patent De-
partment, Im Langacher, P.O. Box MT-100,
CH-8606 Greifensee (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 :

*(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) G06F 17/00

(11) WO 2005/003993 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001475

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044696 2 Jul/juil 2003 KR
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SYSTEM SUPPLYING VIDEO ON
DEMAND SERVICE FREE OF CHARGE
BY USING A DIGITAL SET-TOP BOX
AND A METHOD THEREOF• SYSTEME DE FOURNITURE DE SER-
VICE GRATUIT DE VIDEO A LA DE-
MANDE UTILISANT UN DECODEUR
NUMERIQUE ET PROCEDE ASSOCIE(71) HUWELL TECHNOLOGY INC.
[KR/KR]; 82-21 Nonhyeon-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-010 (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KIM, Sang-Duck [KR/KR]; 401 Sanggi
Ritsbill, 106-1, Chungdam-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-100 (KR).(74) KANG, Kyung-Chan; 303 Soohyup Bldg.,
917 Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828
(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 G06F 17/00

(11) WO 2005/003994 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001612

(22) 1 Jul/juillet 2004 (01.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044531 2 Jul/juillet 2003 KR
(02.07.2003)

(30) 10-2004-0020324 25 Mar/mars 2004 KR
(25.03.2004)

(30) 10-2004-0047673 24 Jun/juin 2004 KR
(24.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR ALLOWING
REAL-TIME-PARTICIPATING IN
BROADCASTING PROGRAM AND
SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE POUR PERMETTRE LA
PARTICIPATION EN TEMPS REEL A
DES PROGRAMMES DE DIFFUSION
ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71, 72) YOO, Ho-Cheol [KR/KR]; 112-611
Geukdong Apt., Sadang2-dong, Dongjak-gu,
Seoul 156-772 (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 G06F 17/15, 15/173

(11) WO 2005/003995 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008230

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178321 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA DISTRIBUTION METHOD AND
DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRI-
BUTION DE DONNEES

(71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMA-
TION AND COMMUNICATIONS TECH-
NOLOGY [JP/JP]; 4-2-1 Nukui-Kitamachi,
Koganei-shi, Tokyo, 1848795 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAJIMA, Junichi [JP/JP]; c/o NA-
TIONAL INSTITUTE OF INFORMATION
AND COMMUNICATIONS TECHNOL-
OGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi,
Tokyo, 1848795 (JP). KIMURA, Moritaka
[JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF
INFORMATION AND COMMUNICA-
TIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kita-
machi, Koganei-shi, Tokyo, 1848795 (JP).
KONDO, Tetsuro [JP/JP]; c/o NATIONAL
INSTITUTE OF INFORMATION AND
COMMUNICATIONS TECHNOLOGY,
4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo,
1848795 (JP).

(74) SHIMBO, Itsuki; 201 Minami-shinjuku
SN Building, 2-24-10 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 JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 17/21, H04M 7/30, G06F 29/06

(11) WO 2005/003996 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001187

(22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR COMPRESSING
MARKUP LANGUAGES FILES, BY
REPLACING A LONG WORD WITH A
SHORTER WORD

• PROCEDE DE COMPRESSION DE FI-
CHERS DE LANGAGE DE BALISAGE,
PAR REMPLACEMENT D'UN MOT
LONG PAR UN MOT PLUS COURT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONSSON, Mattias [SE/SE];
Påskbergsgatan 8, S-412 68 Göteborg (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjö-
porten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(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 G06F 17/24, 17/60

(11) WO 2005/003997 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007100

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014824.1 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A COMPUTER-IMPLEMENTED
METHOD AND A COMPUTER SYS-
TEM FOR CREATING A BOOK TEXT
STRUCTURE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE CREER UNE STRUCTURE
DE TEXTE DE LIVRE

(71) SAP AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEFERS, Marcus [DE/DE]; Im Lin-
denried 13, 69118 Heidelberg (DE). FLECK-
ENSTEIN, Thomas [DE/DE]; Paula-Mod-
ersohn-Str. 10, 67227 Frankenthal (DE).

(74) HÖSSLE KUDLEK & PARTNER; P.O.
Box 10 23 38, 70019 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 G06F 17/30

(11) WO 2005/003998 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050721

(22) 6 May/mai 2004 (06.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 03368064.6 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR IM-
PROVING PRESENTATION OF HTML
PAGES IN WEB DEVICES

- PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA PRESENTATION DE PAGES HTML DANS DES DISPOSITIFS WEB
 - (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION IBM [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (71) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, La Defense 5, 2 Avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)
 - (72, 75) AUBERT, Denis [FR/FR]; 1201 Chemin du Malvant, F-06570 Saint Paul de Vence (FR). BOUDINET, Franck [FR/FR]; Résidence Vaugrenier Présidence, 37 Allée des Tomalines, F-06270 Villeneuve Loubet (FR). FAVRE, Philippe [FR/FR]; Genêts 5, Hameaux du Soleil, F-06270 Villeneuve Loubet (FR). FORESTIER, Eric [FR/FR]; 2343 avenue de Provence, F-06140 Vence (FR). DAKAR, Bernard [FR/FR]; Le Baccarat C1, 158 Chemin des Roses, F-06700 Saint Laurent du Var (FR).
 - (74) THERIAS, Philippe; 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 VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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
- (11) WO 2005/003999 (13) A1
- (21) PCT/FI2004/000424
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 20031027 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) FI
- (30) 20031026 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) FI
- (30) 20031020 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) FI
- (30) 20031025 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) FI
- (30) 20031028 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) FI
- (30) 20045040 16 Feb/fév 2004 (16.02.2004) FI
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM FOR BIOCHEMICAL INFORMATION
- SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS BIOCHIMIQUES

- (71) MEDICEL OY [FI/FI]; Haartmaninkatu 8, FIN-00290 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) VARPELA, Pertteli [FI/FI]; Jupiterinmetsä 2 A, FIN-02730 Espoo (FI). KOLMER, Meelis [EE/FI]; Punatulkuntie 2 A 5, FIN-02660 Espoo (FI). PELLIKKA, Tarmo [FI/FI]; Markuntie 8 B, FIN-01800 Klaukkala (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 VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004000 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001677
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PDA-TYPE COMPUTER DEVICE FOR STORING AND MANAGING RELATIONAL DATABASES
- DISPOSITIF INFORMATIQUE DU TYPE PDA POUR LE STOCKAGE ET LA GESTION DE BASES DE DONNEES RELATIONNELLES
- (71) M-PENBASE [FR/FR]; Immeuble Prologue n° 1, La Pyrénéenne, F-31670 Labege (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERGNAUD, Eric [FR/FR]; 8 rue Jean Suau, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95 rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) CA 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 17/30
- (11) WO 2005/004001 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001678
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PDA-TYPE COMPUTER DEVICE FOR STORING AND PROCESSING RELATIONAL DATABASES
- DISPOSITIF INFORMATIQUE DU TYPE PDA POUR LE STOCKAGE ET LE TRAITEMENT DE BASES DE DONNEES RELATIONNELLES

- (71) M-PENBASE [FR/FR]; Immeuble Prologue n° 1, La Pyrénéenne, F-31670 Labege (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) VERGNAUD, Eric [FR/FR]; 8 rue Jean Suau, F-31000 Toulouse (FR).
 - (74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95 rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
 - (81) CA 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 17/30
- (11) WO 2005/004002 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001493
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07667 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003) FR
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SEQUENCE FOR EXAMPLE A PIECE OF MUSIC
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SEQUENCE SONORE, TELLE QU'UN MORCEAU MUSICAL
- (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) PEETERS, Geoffroy [BE/FR]; IRCAM, 1, Place Igor Stravinsky, F-75004 Paris (FR).
- (74) LOUISET, Raphaël 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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
- (11) WO 2005/004003 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/050296
- (22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 07876 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003) FR
- (30) 03 15607 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003) FR
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING A DATA STREAM

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ANALYSE D'UN FLUX DE DONNÉES

(71) EVERBEE NETWORKS [FR/FR]; 41, Boulevard des Capucines, F-75002 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LETEINTURIER, Aurélien [FR/FR]; 288, rue du Vaugirard, F-75015 Paris (FR). STEHLE, Jean-Luc [FR/FR]; 300, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).

(74) CABINET GRYNWALD; 94 rue Saint Lazare, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 17/30

(11) WO 2005/004004 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009341

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189716 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2004-053419 27 Feb/fév 2004 JP (27.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SENTENCE CLASSIFICATION DE-VICE AND METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE PHRASES

(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) MURAKAMI, Eiji [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, 1508316 (JP). TERANO, Takao [JP/JP]; 15-16, Izumi 3-chome, Suginami-ku Tokyo, 1680063 (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 G06F 17/30

(11) WO 2005/004005 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000145

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 526910 7 Jul/juil 2003 NZ (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING RELATIONSHIPS BETWEEN USERS OF A NETWORK SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES RELATIONS ENTRE DES UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE RESEAU

(71) SIMWORKS INTERNATIONAL LIMITED [NZ/NZ]; 72 Hunua Road Papakura, 1703 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIDSON, Aaron, Lee [NZ/NZ]; 8D/8 Scotia Place, 1001 Auckland (NZ). AMER, Gregory, Paul [NZ/NZ]; 28 Pateke Drive Takanini, 1702 Auckland (NZ). ROBERTS, Brendon [NZ/NZ]; 68 St Annes Manurewa, 1702 Auckland (NZ).

(74) BALDWIN, PO Box 5999, Wellesley Street, 1001 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 G06F 17/30 // 159:00

(11) WO 2005/004006 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000541

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003122152 2 Jul/juil 2003 RU (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPLEX FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS EXHIBITING EXTERNAL DISEASE SYMPTOMS

- ENSEMBLE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADES PRESENTANT DES SIGNES EXTERIEURS D'UNE MALADIE

(71, 72) ORSHANSKII, Rafael Nikolaevich [RU/RU]; Prospect Ispytatelei, 31-1-279, St.Petersburg, 197349 (RU). MANIHAS, Georgy Moiseevich [RU/RU]; Birzhevoi per., 1/10-78, St.Petersburg, 199053 (RU).

(72, 75) NOVOSELOV, Sergey Grigorevich [RU/RU]; ul. Shirokaya, 117, St.Petersburg, 198504 (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 (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 17/30

(11) WO 2005/004007 (13) A1

(21) PCT/US2003/030142

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,601 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR REFERENCING IMAGE DATA

- PROCEDE DE REFERENCEMENT DE DONNEES D'IMAGE

(71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant Road, Suite 100, Tucson, AZ 85705 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODALL, James [US/US]; 3609 N. Avenida Albor, Tucson, AZ 85745 (US). OL-SZAK, Artur, G. [PL/US]; 3123 W. Morgan Road, Tucson, AZ 85745 (US). DESCOUR, Michael, R. [US/US]; 4109 N. Ocotillo Canyon Drive, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.; Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth Avenue, Suite 1400, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2005/004008 (13) A1

(21) PCT/US2004/022731

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,140 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR MAINTAINING A CENTRALIZED, MULTIDIMENSIONAL MASTER INDEX OF DOCUMENTS FROM INDEPENDENT REPOSITORIES

• PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR UN MAITRE-INDEX MULTIDIMENSIONNEL CENTRALISE DE DOCUMENTS EN PROVENANCE D'ORGANES D'ARCHIVAGE INDEPENDANTS

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAIL, Peter, D. [US/US]; 4601 Hinton Drive, Plano, TX 75024 (US). IVERSON, Denise, R. [US/US]; 308 Solano Drive, Allen, TX 75013 (US).

(74) EDS; PAGE, Steven, L., 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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)

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/50

(11) WO 2005/004009 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009569

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191984 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOAD CURRENT EVALUATION DEVICE, LOAD CURRENT EVALUATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING LOAD CURRENT EVALUATION PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION DU COURANT DE CHARGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT RENFERMANT UN PROGRAMME D'EVALUATION DU COURANT DE CHARGE

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIMORI, Yasuo [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (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 G06F 17/50

(11) WO 2005/004010 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009576

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191983 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRIC WIRING ANALYSIS DEVICE, ELECTRIC WIRING ANALYSIS METHOD, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING ELECTRIC WIRING ANALYSIS PROGRAM

• DISPOSITIF D'ANALYSE DE CABLAGE ELECTRIQUE, PROCEDE D'ANALYSE DE CABLAGE

ELECTRIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UN PROGRAMME D'ANALYSE DE CABLAGE ELECTRIQUE

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIMORI, Yasuo [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (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 G06F 17/60

(11) WO 2005/004011 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000758

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03147403.9 7 Jul/juil 2003 CN
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A EMBEDDED INTELLIGENT MEDIA NETWORK, A EMBEDDED INTELLIGENT MEDIA PLAYER AND THE METHOD THEREOF

• RESEAU MEDIA INTELLIGENT INTEGRE, LECTEUR MEDIA INTELLIGENT INTEGRE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) MO, Victor, Wei [US/CN]; Room 807, Huizhong Building, 1 Shangdi 7th Street, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (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 G06F 17/60

(11) WO 2005/004012 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051042

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 282.4 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR USER-BASED PROCESSING OF ELECTRONIC MESSAGES COMPRISING FILE ATTACHMENTS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT COTE UTILISATEUR DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES CONTENANT DES ANNEXES SOUS FORME DE FICHIERS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDERER, Thomas [DE/DE]; Ludwig-Braille-Str. 10, 81379 München (DE). TOTZKE, Jürgen [DE/DE]; Blumenstr. 49, 85586 Poing (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 G06F 17/60

(11) WO 2005/004013 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051299

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101962.3 1 Jul/juil 2003 EP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRONIC APPOINTMENT SCHEDULING

• PLANIFICATION ÉLECTRONIQUE DE RENDEZ-VOUS

(71) QUADRAT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MACHTELINCK, Geert; Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/004014 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051318

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014839.9 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONFIGURABLE PROCESS SCHEDULING

• PROGRAMMATION DE PROCESSUS CONFIGURABLE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neutrottstr. 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUM, Andreas [DE/DE]; Oppelner Str. 73B, 69124 Heidelberg (DE).

(74) SCHNEIDER, Guenther M. et al. / etc.; Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, PO Box 86 02 67, 81629 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2005/004015 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005794

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,814 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRADING SYSTEM SUPPORTING CREDIT RATING

• SYSTEME COMMERCIAL PRENANT EN CHARGE LA NOTATION

(71) OM TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Tullvaktsvägen 15, S-10578 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) AHLENIUS, Ulf; Tranebergsvägen 96, S-16744 Bromma (SE). LUNDBERG, Jonas; Birger Jarlsgatan 105, 4tr, S-11356 Stockholm (SE).

(74) SANDSTRÖM, Staffan; OM Technology AB, Tullvaktsvägen 15, S-10578 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 G06F 17/60

(11) WO 2005/004016 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006436

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014813.4 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM FOR TRANSMITTING OF PAYMENT ADVISE DATA

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES D'AVIS DE PAIEMENT

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neutrottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDAUER, Friedrich [DE/DE]; Mozartstrasse 10, 69207 Sandhausen (DE). ENGELMANN, Dietmar [DE/DE]; Fliederstrasse 17, 74889 Sinsheim (DE).

(74) RICHARDT, Markus et al. / etc.; 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 G06F 17/60
(11) WO 2005/004017 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007018
(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 30 447.9 5 Jul/juil 2003 DE
(05.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR COMPARING STRUCTURAL COMPONENTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMPARER DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KAUP, Steffen [DE/DE]; Waldburgstrasse 133A, 70563 Stuttgart (DE).
RAIZNER, Bernd [DE/DE]; Fichtenstrasse 30, 71088 Holzgerlingen (DE).
STÖHR, Konrad [DE/DE]; Windolfstrasse 14, 72108 Rottenburg (DE).
WINKELMANN, Florian [DE/DE]; Weidensteige 8, 75365 Calw (DE).
(74) BOGERT, Valentin 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 G06F 17/60
(11) WO 2005/004018 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004891
(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 0315204.8 28 Jun/juin 2003 GB
(28.06.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • A PEER COMPUTER SYSTEM
• SYSTÈME INFORMATIQUE HOMOLOGUE
(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)
(72, 75) BRAVERY, Andrew, James, Frederick [GB/GB]; 6 Bonner Cottages, Lockerley Road, East Tytherley, Salisbury, Wiltshire SP5 1LG (GB).
KNOX, Alan, William [GB/GB]; Hilfarm House, Stoke Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 4RY (GB).
LAWS, Simon [GB/GB]; 11 Bishearnes Gardens, Liss, Hampshire GU33 7SB (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 (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 : (i)
(51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2005/004019 (13) A2
(21) PCT/GB2004/002875
(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
(25) en (26) en
(30) 0315541.3 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • PROJECT MANAGEMENT
• GESTION DE PROJET
(71, 72) HARKIN, William, James [IE/GB]; 8 Queensborough Gardens, Hyndland, Glasgow G12 9PW (GB).
(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 17/60 // H02J 3/00
(11) WO 2005/004020 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004364
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/484,302 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD TO MEASURE AND DISPLAY ENERGY USE FOR AN ENTERPRISE
• PROCÉDE POUR MESURER ET AFFICHER LA CONSOMMATION ÉNERGETIQUE D'UNE ENTREPRISE
(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WIİK, Jan [NO/NO]; Finns Vei 8, N-0575 Oslo (NO).
JELLUM, Edgar [NO/NO]; Landåsveien 17, N-1384 Asker (NO).
HAUGEN, Trond [NO/NO]; Slyngveien 12, N-0376 Oslo (NO).
SØERDALEN, Ole, Jakob [NO/NO]; Jongsåsvn. 31A, N-1338 Sandvika (NO).
HEGRE, Vidar [NO/NO]; Drengs Vei 39, N-1385 Asker (NO).
(74) DAHLSTRAND, Björn; ABB AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).
(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 EG 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 (Utility model / modèle d'utilité) (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).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2005/004021 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008610
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • SERVICE PROVIDING DEVICE
• DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE
(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) MITSUHASHI, Hiroki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Acropolis 21 building 6th floor, 4-10, Higashinohonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
(81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2005/004022 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009080
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) ja (26) ja

(30) 2003-189480 **1 Jul/juil 2003** JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OFFICE ROUTINE WORK MANAGEMENT SYSTEM AND OFFICE ROUTINE WORK MANAGEMENT METHOD

• SYSTEME DE GESTION DE TRAVAIL HABITUEL ET PROCEDE POUR GERER LE TRAVAIL HABITUEL

(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) ASANUMA, Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP). HIRAIZUMI, Naoko [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 17/60, G07C 13/00

(11) WO 2005/004023 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000496

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 1023861 **8 Jul/juil 2003** NL
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC VOTING

• SYSTEME ET PROCEDE DE VOTE ELECTRONIQUE

(71) HOOGHEEMRAADSCHAP VAN RIJNLAND [NL/NL]; Archimedesweg 1, NL-2333 CM Leiden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACLAINE PONT, Pieter, Gerard [NL/NL]; Lynbaen 9, NL-8563 AZ Wijckel (NL).

(74) DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 17/60

(11) WO 2005/004024 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000097

(22) 16 Apr/avr 2004 (16.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 200303786-8 **2 Jul/juil 2003** SG
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATING INVENTORY MANAGEMENT IN A SUPPLY CHAIN

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION AUTOMATIQUE DES STOCKS DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION-DISTRIBUTION

(71, 72) YAP, Chin, Kok [SG/SG]; 30 Tuas Road, YCH Distripark, Singapore 638492 (SG).

(74) CHONG, Y., F.; Block 164 #04-3649/3651, Bukit Merah Central, Singapore 150164 (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 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 G06F 17/60

(11) WO 2005/004025 (13) A1

(21) PCT/US2004/014219

(22) 7 May/mai 2004 (07.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,514 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • UNIVERSAL WORKLIST SERVICE AND USER INTERFACE

• SERVICE LISTE DE TRAVAUX UNIVERSEL ET INTERFACE UTILISATEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurotstrasse 16, D-69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUSE, Matthias [DE/US]; 1429 Page Street, San Francisco, CA 94117 (US). JORDT, Nicolai [DE/DE]; Ahornweg 4, D-74918 Angelbachtal (DE). WODTKE,

Dirk [DE/US]; 212 Valencia Avenue, Aptos, CA 95003 (US).

(74) ALBERT, Philip, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2005/004026 (13) A1

(21) PCT/US2004/021392

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,547 **1 Jul/juil 2003** US
(01.07.2003)

(30) 10/863,813 **7 Jun/juin 2004** US
(07.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RISK INFORMATION IN CONNECTION WITH TRANSACTION PROCESSING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT DES RISQUES EN ASSOCIATION AVEC UN TRAITEMENT DE TRANSACTION

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION [US/US]; 900 Metro Center Blvd., San Mateo, California 94404 (US). VISA U.S.A. INC. [US/US]; 123 Mission Street, San Francisco, California 94105 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUESEWITZ, Belva J. [US/US]; 205 Edinburgh Circle, Danville, California 94526 (US). HILGERS, Nancy [US/US]; 230 Crestridge Drive, Danville, California 94506 (US). FAITH, Patrick [US/US]; 2810 Jones Gate Court, Pleasanton, California 94566 (US). SIEGEL, Kevin [US/US]; 593 Angus Drive, Milpitas, California 95035 (US). LI, Xiaoli [US/US]; 20684 Acadia Court, Cupertino, California 95017 (US). KOGANTI, Kris [IN/US]; 1126 Hollyhead Lane, Cupertino, California 95014 (US). O'CONNELL, Craig [US/US]; 1104 East 5th Avenue, San Mateo, California 94402 (US).

(74) NG, Horace H. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/004027 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007429

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 575.0 7 Jul/juil 2003 DE
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PATIENT DATA INFORMATION SYS-
TEM

• SYSTEME D'INFORMATION
CONCERNANT DES DONNEES DE
PATIENTS

(71, 72) PÖSL, Rudolf [DE/DE]; Auf der Schanz
64, 90453 Nürnberg (DE).

(74) LESKE, Thomas; Frohwitter Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 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 DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/004028 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009757

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 60/484,782 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR MODELING COM-
POSITE SYSTEM BASED ON POWER
FLOW

• PROCEDE DE MODELISATION D'UN
SYSTEME COMPOSITE FONDE SUR
LE DEBIT DE PUISSANCE

(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) HAGIWARA, Ichiro [JP/JP]; c/o
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama, Meguro-Ku, Tokyo 1528550
(JP). WANG, Li-Rong [CN/JP]; c/o Tokyo
Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama,
Meguro-Ku, Tokyo 1528550 (JP). WANG,
Jia-Cai [CN/JP]; c/o International House of
Tokyo Institute of Technology 302, 1-1-18,
Ishikawa-Cho, Ota-Ku, Tokyo 1450061 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; 13-5, 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 G06F 19/00

(11) WO 2005/004029 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001668

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045896 7 Jul/juil 2003 KR
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERACTIVE SEARCH METHOD.

• PROCEDE DE RECHERCHE INTER-
ACTIF

(71, 72) JEONG, Woncheol [KR/KR];
Bongmyeong Cityvill, 706, Yuseong, Dae-
jeon-city 305-301 (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 : (i)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2005/004030 (13) A2

(21) PCT/US2004/020070

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,353 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR TEACHING MUSIC

• METHODE D'ENSEIGNEMENT DE LA
MUSIQUE

(71) YAMAHA CORPORATION [JP/JP];
10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka-ken 430-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNUDSEN, Craig [US/US]; Yamaha
Corporation of America, 6600 Orangethorpe
Avenue, Buena Park, CA 90622 (US).

(74) ARJOMAND, Mehran et al. / etc.; Mor-
rison & Foerster LLP, Suite 3500, 555 West
Fifht Street, Los Angeles, CA 90013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/00

(11) WO 2005/004031 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050962

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101971.4 2 Jul/juil 2003 EP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF ENTERING A SECURITY

CODE FOR A NETWORK APPARATUS
• METHODE DE SAISIE D'UN CODE DE
SECURITE POUR UN APPAREIL DE
RESEAU

(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).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) MAY, Klaus, Peter [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen
(DE). FISCHER, Alexander [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
SCHREYER, Oliver [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & 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 G06G 7/12

(11) WO 2005/004032 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009442

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190073 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(30) 2004-087880 24 Mar/mar 2004 JP
(24.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUNCTION DEVICE
• DISPOSITIF A FONCTION

(71) ADVANCED LOGIC PROJECTS INC.
[JP/JP]; 1-8-13-1204, Iwamoto-cho, Chiy-
oda-ku, Tokyo1010032 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VARSHAVSKY, Viktor [IL/IL]; 4, Os-
car Shindler, apt 11., Bat Yam, 59303 (IL).
MARAKHOVSKY, Vjacheslav [RU/JP];
1-17-25, Ikkinachi Matsunaga, Aizu-Waka-
matsu City., Fukushima9650001 (JP).
LEVIN, Ilja [IL/IL]; 51/14, Ben Gurion.,
Kfar-Sava, 44457 (IL). KRAVCHENKO,
Natali [IL/IL]; 4, Oscar Shindler, apt 11., Bat
Yam, 59303 (IL).

(74) MORISHITA, Sakaki; 2-11-12 Ebisu-
Nishi., Shibuya-ku, Tokyo1500021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/004033 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000595

(22) 4 Jul/juil 2004 (04.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,893 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGING SENSOR ARRAY AND
DEVICE AND METHOD FOR USE
THEREOF

• ENSEMBLE CAPTEUR D'IMAGERIE
ET DISPOSITIF ET PROCEDE PER-
METTANT D'UTILISER CET EN-
SEMBLE

(71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; P.O. Box
258, 20692 Yoqneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GLUKHOVSKY, Arkady [IL/US];
23541 Via Amado, Santa Clarita, Califor-
nia 91355 (US). GAN, Shmuel [IL/IL]; 62
HaOren St., Givat Ram, 28238 Qiriat Ata
(IL). MENDEL, Israel [IL/IL]; 29a Albert
Shvaytzer, 34995 Haifa (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-
HEN-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 G06K

(11) WO 2005/004034 (13) A2

(21) PCT/US2004/020511

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,075 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PERSONAL IDENTIFICATION
METHOD, ELECTRONIC IDENTI-
FICATION SYSTEM AND APPARA-
TUS FOR PERSONAL BIOMETRICAL
IDENTIFICATION BY GAUGING GE-
OMETRY OF THE PERSON'S HAND

• PROCEDE D'IDENTIFICATION
PERSONNELLE, SYSTÈME
D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE
ET APPAREIL D'IDENTIFICATION
BIOMETRIQUE PERSONNELLE
EVALUANT LA FORME DE LA MAIN
D'UNE PERSONNE

(71) INTELLIGENT BIOMETRIC TECH-
NOLOGY, INC. [US/US]; 2718 Ocean
Avenue #F4, Brooklyn, NY 11129 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKHIRI, Azar, Mamed, Ogly
[RU/RU]; Perervensky bul., d.23, kv. 92,
Moscow 109469 (RU). ZENOVJEV, Victor,
Valentinovich [RU/RU]; Spasonalimovsky
per., d.17, k.2, kv.26, Moscow 117049 (RU).

(74) LESSLER, Jay, P. 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 G06K

(11) WO 2005/004035 (13) A2

(21) PCT/US2004/021550

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,462 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(30) 10/766,976 29 Jan/jan 2004 US
(29.01.2004)

(30) 10/813,768 31 Mar/mar 2004 US
(31.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
GROUND DETECTION AND RE-
MOVAL IN VISION SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-
TION ET D'ELIMINATION DE PLAN
DE SOL DANS DES SYSTEMES DE VI-
SION ARTIFICIELLE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];
201 Washington Road, Princeton, New Jersey
08543 (US). FORD MOTOR COMPANY
[US/US]; One American Road, Dearborn,
Michigan 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Peng [CN/US]; 38 Unger
Lane, Pittsborough, Pennsylvania 15217 (US).
HIRVONEN, David [US/US]; 4605 NE
13th Avenue, Portland, Oregon 97211 (US).
CAMUS, Theodore [US/US]; 20 Kettle-
brook Drive, Mount Laurel, New Jersey
08054-2630 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; 595 Shrewsbury Avenue,
Shrewsbury, NJ 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 G06K 7/00, 17/00

(11) WO 2005/004036 (13) A1

(21) PCT/US2004/012894

(22) 27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/425,232 28 Apr/avr 2003 US
(28.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IN-
VENTORYING MULTIPLE REMOTE
OBJECTS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ
D'INVENTAIRE D'OBJETS MUL-
TIPLES DISTANTS

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
[US/US]; Intellectual Property Services
(K1-53), Pacific Northwest Division, Post
Office Box 999, Richland, Washington 99352
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRENDER, Curtis, L. [US/US];
18410 Butterfield Blvd., #150, Morgan Hill,
CA 95037 (US). GILBERT, Ronald, W.
[US/US]; 772 Gettysburg Way, Gilroy, CA
95020 (US).

(74) TARLETON, E., Russell et al. / etc.; Seed
Intellectual Property Law Group PLLC, Suite
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, Washington
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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00, H04L 9/00, G06F 17/60,
159/00, 17/30

(11) WO 2005/004037 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000880

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903392 3 Jul/juil 2003 AU
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MANAGEMENT CONTROL OF AS-
SETS

• CONTROLE DE LA GESTION DES
BIENS

(71) ARGUS SOLUTIONS PTY LTD
[AU/AU]; Level 10, 55 Lavender Street,
Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Craig, Gregory [AU/AU];
93 Yarrara Road, West Pymble, NSW 2073
(AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-
main, New South Wales 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 G06K 9/00, G21K 4/00, A61B 5/05, G06F
19/00, A61B 6/00

(11) WO 2005/004038 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051043

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102049.8 8 Jul/juil 2003 EP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECONSTRUCTION OF THE CUR-
RENT FLOW IN A VESSEL SYSTEM

• RECONSTITUTION DE DEBIT DANS
UN SYSTEME VASCULAIRE

(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) KÖHLER, Thomas [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property &, Standards
GmbH Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
GRASS, Michael [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property &, Standards GmbH
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty &, 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 G06K 9/00

(11) WO 2005/004039 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001606

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045278 4 Jul/juil 2003 KR
(04.07.2003)

(30) 10-2003-0048723 16 Jul/juil 2003 KR
(16.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RANDOM-TYPE IDENTIFYING MA-
TERIAL, 3-D IDENTIFYING SYSTEM
AND METHOD USING THE SAME

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION
ALEATOIRE, ET SYSTEME ET PRO-
CEDE D'IDENTIFICATION 3D UTILI-
SANT CE DISPOSITIF

(71, 72) PARK, Kwang-Don [KR/KR];
1513-205 Hanareum Apt. 392, Sang-dong,
Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do
420-030 (KR).

(74) KOH, Young-Hoe; 1543-11, Sanwoo Bldg.,
4th Floor, 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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/40

(11) WO 2005/004040 (13) A1

(21) PCT/US2004/021276

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,925 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(30) 60/483,900 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGE SHARPENING WITH REGION
EDGE SHARPNESS CORRECTION

• AFFINAGE D'IMAGE AVEC CORREC-
TION DE LA NETTETE DES BORDS

(71) CELARTEM TECHNOLOGY INC.
[US/US]; Suite 1201, 584 Broadway, New
York, NY 10012 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMINGO, Carlos** [ES/JP]; 2-8-2-301 Higashi Magome, Otaku, Tokyo 1430022 (JP). **SUKEGAWA, Takeshi** [JP/JP]; 6-1-14-308 Nishibori, Sakura-ku, Saitama-Ken 338-0832 (JP). **KAWASAKI, Takashi** [JP/JP]; Celartem Technology Inc., 10F Izumi Garden Tower, 1-6-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6010 (JP). **KAMIYA, Keita** [JP/JP]; 202 Sakura Apartment, 3-51-7 Eifuku, Suginamiku, Tokyo 168-0064 (JP). **MIKHEEV, Artem** [RU/US]; 504 West 111 Street, #56, New York, NY 10025 (US).

(74) **GLEBOCKI, Christopher, R.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, Northwest, 11th 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 **G06K 9/62**

(11) **WO 2005/004041** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009767

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191169 **3 Jul/juil 2003** JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HANDWRITTEN INFORMATION INPUT DEVICE, HANDWRITTEN INFORMATION INPUT METHOD, HANDWRITTEN INFORMATION INPUT PROGRAM, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENTREE D'INFORMATIONS MANUSCRITES, PROCEDURE D'ENTREE D'INFORMATIONS MANUSCRITES, PROGRAMME D'ENTREE D'INFORMATIONS MANUSCRITES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME

(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) **SUZUKI, Satoshi** [JP/JP]; 3-17, Sakyo 1-chome, Nara-shi, Nara 6310801 (JP). **HIROSE, Hitoshi** [JP/JP]; 1-5-209, Kusaka-cho 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 5798003 (JP). **ISHIZUKA, Yasushi** [JP/JP]; 2-10-C-109, Tsurumainishi-machi, Nara-shi, Nara 6310022 (JP). **HAKARI-DANI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 13-10, Shin-asahi-gaoka, Ikoma-shi, Nara 6300253 (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 **G06K 9/62, H04N 7/18**

(11) **WO 2005/004042** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001052

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0302011-2 **8 Jul/juil 2003** SE (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING SURFACE STRUCTURE IN PAPER OR BOARD

• PROCEDURE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE LA STRUCTURE DE SURFACE POUR PAPIER OU CARTON

(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) **EKBERG, Magnus** [SE/SE]; Bergslagsvägen 65 B, S-774 31 Avesta (SE). **ERSSON, Per-Olof** [SE/SE]; Engelbrektsgratan 55 A, S-791 73 Falun (SE). **HENNINGSSON, Olle** [SE/SE]; Slättavägen 11, S-791 75 Falun (SE). **OLDBERG, Karin** [SE/SE]; Gustavstorg 2 D, S-791 70 Falun (SE). **OLDBERG, Tomas** [SE/SE]; Gustavstorg 2 D, S-791 70 Falun (SE). **RIGERL, Karl-Heinz** [SE/SE]; Blindgatan 45, S-791 72 Falun (SE). **WIGGE, Bosse** [SE/SE]; Bastuvägen 9, S-783 50 Gustafs (SE).

(74) **NILSSON, Katarina**; Stora Enso AB, IP-department, Box 9090, S-650 09 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).

(51)⁷ **G06K 17/00, 19/00**

(11) **WO 2005/004043** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009884

(22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192647 **7 Jul/juil 2003** JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PC CARD

• CARTE POUR 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 **G06K 19/00, H01Q 7/00**

(11) **WO 2005/004044** (13) A1

(21) PCT/JP2004/003217

(22) **11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271518 **7 Jul/juil 2003** JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTENNA CIRCUIT AND NONCONTACT IC CARD

• CIRCUIT D'ANTENNE ET CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT

(71) **SONY CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 1410032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORIHARA, Katsuhisa** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation Kanuma Plant No.3 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi, 3228503 (JP).

(74) **SATO, Masaru**; SATO AND ASSOCIATES 3-1, Ariake Kouto-ku, Tokyo, 1358071 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 G06K 19/00, B42D 15/10

(11) WO 2005/004045 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009385

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192614 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IC CARD AND IC CARD MANUFACTURING METHOD

• CARTE A PUCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONICA MINOLTA PHOTO IMAGING, INC. [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Hideki [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). HATTORI, Ryoji [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 G06K 19/07, H02J 5/00

(11) WO 2005/004046 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001374

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 655.7 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT USED FOR ID TAGS

• COMPOSANT ELECTRONIQUE POUR MARQUES D'IDENTIFICATION

(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) BREDERLOW, Ralf [DE/DE]; Von-Erckert-Str. 27, 81827 München (DE). BRIOLE, Sylvain [FR/DE]; Frauenschuhstrasse 32, 87600 Kaufbeuren (DE). PACHA, Christian [DE/DE]; Asenweg 12,

81739 München (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE). WEBER, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 6/3, 80637 München (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 19/07, 19/077, G06F 3/06, 3/08

(11) WO 2005/004047 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008434

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-FUNCTION CARD DEVICE

• DISPOSITIF A CARTE MULTIFONCTIONS

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIZAWA, Hirotaka [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). HIGUCHI, Akira [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). OSAWA, Kenji [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). OSAKO, Junichiro [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). WADA, Tamaki [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). SUGIYAMA, Michiaki [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).

(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (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 G06K 19/077, 19/04

(11) WO 2005/004048 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001356

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/06780 5 Jun/juin 2003 FR
(05.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTILAYER CARD MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL, AND METHOD FOR SECURING THE MULTILAYER CARD

• CARTE MULTICOUCHE EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE SECURISATION DE CARTE MULTICOUCHE

(71) SAGEM SA [FR/FR]; Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTEILLIET, Gilles [FR/FR]; 21, rue des Closeaux, F-95450 Us (FR).

(74) LAVIALLE, Bruno et al. / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G06K 19/077, H01L 23/498

(11) WO 2005/004049 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051080

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102020.9 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLEXIBLE SEMICONDUCTOR DEVICE AND IDENTIFICATION LABEL

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS SOUPLE ET ETIQUETTE D'IDENTIFICATION

(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) **DEKKER, Ronald** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MICHELSEN, Theodorus, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOMBEUR, Antoon, M., H.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOOLJMAN, Pieter, W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ELEVELD, Koop, J.**; 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 G06K 19/077, 19/07, B42D 15/10, H05K 1/11, 1/16, H01Q 1/38, 7/00

(11) WO 2005/004050 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009108

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190319 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • CONDUCTIVE SHEET FOR NON-CONTACT TYPE IC CARD HAVING BUILT-IN ANTENNA AND NON-CONTACT TYPE IC CARD HAVING BUILT-IN ANTENNA
- FEUILLE CONDUCTRICE POUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE DE TYPE SANS CONTACT A ANTENNE INTEGRE ET CARTE A CIRCUIT INTEGRE DE TYPE SANS CONTACT A ANTENNE INTEGRE

(71) **FCM CO., LTD.** [JP/JP]; 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka, 5370003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIURA, Shigeki** [JP/JP]; c/o FCM CO., LTD., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka, 5370003 (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).

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 2005/004051 (13) A1

(21) PCT/US2004/020419

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,654 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING MEDIA
- PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN SUPPORT

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Steven, J.** [US/US]; 14718 West Lake Goodwin, Stanwood, Washington 98292 (US). **WILLS, Mike** [US/US]; 6563 Liberty Ridge Drive, Hamilton, Ohio 45011 (US).

(74) **ABRAMONTE, Frank et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, Washington 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).

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 G06T

(11) WO 2005/004052 (13) A2

(21) PCT/US2004/012125

(22) 19 Apr/avr 2004 (19.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/463,761 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 60/464,555 22 Apr/avr 2003 US (22.04.2003)

(30) 10/825,946 16 Apr/avr 2004 US (16.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC REGISTRATION AND VISUALIZATION OF OCCLUDED TARGETS USING LADAR DATA
- PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE VISUALISATION AUTOMATIQUE DE CIBLES OCCULTEES UTILISANT DES DONNEES LIDAR

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSU, Stephen** [US/US]; 1134 Country Mill Drive, East Windsor, NJ 08512 (US). **SAMARASEKERA, Supun** [US/US]; 24 Blackstone Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **KUMAR, Rakesh** [US/US]; 966 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **ZHAO, Wen-yi** [US/US]; 196 Matlook Place, Somerset, NJ 08873 (US). **HANNA, Keith** [US/US]; 162 Spruce Street, Princeton, NJ 08542 (US).

(74) **TONG, Kin-Wah**; 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004053 (13) A2

(21) PCT/US2004/020107

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,552 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONCEALED OBJECT DETECTION
• DETECTION D'OBJET DISSIMULE(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
[US/US]; P.O. Box 999, Richland, WA 99352
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KELLER, Paul, E. [US/US]; 158 Mattis
Drive, Richland, WA 99352 (US).(74) PAYNTER, L. Scott et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Moriarty, McNett & Henry, LLP,
Suite 3700, Bank One Center/Tower, 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 G06T

(11) WO 2005/004054 (13) A2

(21) PCT/US2004/020225

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,732 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THERMALLY PRINT-
ING A DYE IMAGE ONTO A THREE
DIMENSIONAL OBJECT USING
FLEXIBLE HEATING ELEMENTS• PROCEDE D'IMPRESSION THER-
MIQUE D'UNE IMAGE COLOREE SUR
UN OBJET TRIDIMENSIONNEL AU
MOYEN D'ELEMENTS CHAUFFANTS
SOUPLES(71) KEY-TECH, INC. [US/US]; 128 Bay State
Avenue, Warwick, RI 02888 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FERGUSON, Patrick [GB/GB]; 22
Wenlock Drive, North Shields NE29 9HD
(GB). NEWTON, Paul, Geoffrey [GB/GB];
1 West Meadows Road, Cleadon, Sunderland,
Tyne & Wear SR6 7TX (GB). NERI, Ken-
neth [US/US]; 32 Canochet Trail, Cranston,
RI 02921 (US).(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow,
Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th
Floor, Providence, RI (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, A61B 5/117

(11) WO 2005/004055 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008277

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189370 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EYE IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE DE L'OEIL(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FUJIMATSU, Takeshi WAKAMORI,
Masahiro(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 G06T 1/00, H04N 1/40, 1/46, 5/225, 5/232,
9/04

(11) WO 2005/004056 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009752

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192054 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND
IMAGE PROCESSING METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT D'IMAGES(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) TOKUHASHI, Yuki [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye
& Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-
oda-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 G06T 5/20, H04N 1/40, 1/387

(11) WO 2005/004057 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004085

(22) 24 Mar/mar 2004 (24.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270889 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGE PROCESSOR, IMAGE PRO-
CESSING METHOD, PROGRAM AND
RECORDING MEDIUM• PROCESSEUR D'IMAGE, PRO-
CEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROGRAMME ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOL-
OGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAKASHIZUKA, Makoto [JP/JP];
6-38-22-105, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo
181-0004 (JP). OKAZAKI, Hidetoshi
[JP/JP]; 2-25-20-102, Higashitsutsujigaoka,
Cyofu-shi, Tokyo 182-0005 (JP).(74) HASHIZUME, Takeshi; 13-17, Ginza
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 G06T 7/20, G06K 9/46

(11) WO 2005/004058 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002052

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THE RECOGNITION OF STRUCTURES IN (N+1)-DIMENSIONAL SPACES BY SHIFT AND N-DIMENSIONAL AGGREGATION

• PROCEDE DE DETECTION DE STRUCTURES DANS DES ESPACES A (N+1) DIMENSIONS PAR TRANSLATION ET AGREGATION A N DIMENSIONS

(71, 72) FALKENHAGEN, Joachim [DE/DE]; Zu den sieben Raben 6 B, 12555 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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)

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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 G06T 7/60

(11) WO 2005/004059 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000891

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903511 8 Jul/juil 2003 AU (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGE REGISTRATION METHOD IMPROVEMENT

• PERFECTIONNEMENT D'UN PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDY, Stephen, James [AU/AU]; 19/16 Lyall Street, Leichhardt, NSW

2040 (AU). FLETCHER, Peter, Alleine [AU/AU]; 56 Lilyfield Road, Rozelle, NSW 2039 (AU). LARKIN, Kieran, Gerard [AU/AU]; 22 Mitchell Street, Putney, NSW 2112 (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).

(51)⁷ G06T 7/60

(11) WO 2005/004060 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009325

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270070 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTOUR EXTRACTING DEVICE, CONTOUR EXTRACTING METHOD, AND CONTOUR EXTRACTING PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME D'EXTRACTION DE CONTOUR

(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) HIGAKI, Nobuo [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 3510193 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G06T 9/00

(11) WO 2005/004061 (13) A1

(21) PCT/CA2004/001031

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/611,897 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF CODING A CONTINUOUS DATA FLOW USING VECTOR QUANTIZATION

• PROCEDE DE CODAGE DE FLUX DE DONNEES CONTINUES METTANT EN OEUVRE LA QUANTIFICATION DE VECTEURS

(63) US 10/611,897 (CON) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(71) CANADIAN SPACE AGENCY [CA/CA]; 6767 Route de l'Aéroport, St-Hubert, Quebec J3Y 8Y9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QIAN, Shen-En [CA/CA]; 1660 Salvador Crescent, Brossard, Quebec J4X 1V2 (CA). HOLLINGER, Alan, B. [CA/CA]; 144 Viewmount Avenue, Toronto, Ontario M6B 1T7 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G06T 9/00

(11) WO 2005/004062 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002860

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315633.8 3 Jul/juil 2003 GB
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
COMPRESSING DIGITAL IMAGES• PROCEDE ET APPAREIL DE COM-
PRESSION D'IMAGES NUMERIQUES(71) BRADDAHEAD LIMITED [GB/GB];
Deacon Park, Moorgate Road, Knowsley
Industrial Park, Liverpool Merseyside L33
7RX (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DIAMOND, Peter [GB/GB]; 13
Sevenoaks Avenue, Heaton Moor, Stock-
port Cheshire SK4 4AP (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 G06T 11/00

(11) WO 2005/004063 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050995

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102016.7 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD USING CONE-BEAM COM-
PUTER TOMOGRAPHY• PROCEDE DE TOMODENSITOME-
TRIE A FAISCEAU CONIQUE(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).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)(72, 75) BONTUS, Class [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KÖH-
LER, Thomas [DE/DE]; c/o Philips In-
tellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & 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 15/20

(11) WO 2005/004064 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051054

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101961.5 1 Jul/juil 2003 EP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SELECTION OF A MIPMAP LEVEL

• SÉLECTION DU NIVEAU DE MIPMAP

(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) BARENBRUG, Bart, G., B. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL). MEINDS, Kornelis [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL).(74) DE JONG, Durk, J.; 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 TRTT 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 15/20, G06F 19/00, A61B 5/00

(11) WO 2005/004065 (13) A1

(21) PCT/US2004/020374

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,328 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODEL ASSISTED PLANNING OF
MEDICAL IMAGING• PLANIFICATION ASSISTEE PAR MO-
DELE DE L'IMAGERIE MEDICALE(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH,
INC. [US/US]; 755 College Road East,
Princeton, NJ 08540 (US).(72) COWAN, Brett; 111 Sunset Road, Auck-
land, 1310 (NZ). O'DONNELL, Thomas;
215 W. 98th Street, #11D, New York, NY
10025 (US). YOUNG, Alistair; 61 O'Neil
Street, Ponsonby, 1002 (NZ).(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 15/70, A61B 5/05

(11) WO 2005/004066 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051069

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101963.1 1 Jul/juil 2003 EP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NON-INVASIVE QUANTITATIVE MY-
OCARDIAL PERFUSION ASSESS-
MENT• EVALUATION QUANTITATIVE NON
INVASIVE DE LA PERFUSION MYO-
CARDIQUE(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) **BREEUWER, Marcel** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, 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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 G07C 9/00

(11) WO 2005/004067 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007150

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 901.7 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PERSON IDENTIFICATION SYSTEM FOR VEHICLES

• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PERSONNES POUR 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) **HAHN, Stefan** [DE/DE]; Ochsensteige 69, 89075 Ulm (DE). **KINCSES, Wilhelm** [DE/DE]; Ina-Rothschild-Weg 42, 73732 Esslingen (DE). **SCHRAUF, Michael** [DE/DE]; Salmstrasse 22, 40764 Langenfeld (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 G07D 9/00, 3/12

(11) WO 2005/004068 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001053

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301952-8 2 Jul/juil 2003 SE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INPUT UNIT FOR AUTOMATIC COIN-HANDLING APPARATUS

• UNITE D'ENTREE POUR APPAREIL DE MANIPULATION AUTOMATIQUE DE PIECES

(71) **CASHGUARD AB** [SE/SE]; Propellervägen 10-12, S-183 62 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDQVIST, Leif** [SE/SE]; Notvarpsvägen 2, S-180 70 Åkersberga (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; Linnégatan 2, 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).

(51)⁷ G07F 19/00, G06F 17/60

(11) WO 2005/004069 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000329

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) es (26) es

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIGITAL MOBILE TELEPHONE TRANSACTION AND PAYMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSACTIONS ET DE PAIEMENTS PAR TELEPHONE MOBILE NUMERIQUE

(71) **MOBIPAY INTERNATIONAL, S.A.** [ES/ES]; Parque Empresarial La Moraleja, Avda. de Europa, 20A, E-28108 Alcobendas (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCÍA RUANO, Lucía** [ES/ES]; C. Real De Arganda, 30, E-28031 Madrid (ES). **SÁNCHEZ SANTOS, Gerardo** [ES/ES]; Arturo Soria, 13-1DB, E-28027 Madrid (ES). **DE CASSO BASTERRECHEA, Ignacio** [ES/ES]; General Moscardó, 8-5Izda., E-28005 Madrid (ES). **JIMÉNEZ**

SÁNCHEZ, Arturo [ES/ES]; San Francisco, 67, E-13360 Cocuëllamos (ES).

(74) **UNGRÍA LÓPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN CO CR CU EC ID IL IN JP KR MA MX NI NO NZ PH PL SG US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD 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).

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 2005/004070 (13) A2

(21) PCT/US2004/020670

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,144 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING SECURE ELECTRONIC TRANSACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES SECURISEES

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, William, J.** [US/US]; 1083 South 900 East, Salt Lake City, UT 84105 (US). **SMITH, Gerald, W.** [US/US]; 10485 Whirlaway Lane, Ruther Glen, VA 22546 (US). **LARKIN, Carl, J.** [GB/GB]; Napier House Trafalgar Place, Trafalgar Street, Brighton (GB). **PEART, Lee, J.** [GB/GB]; 12 Monro Place, Epsom, Surrey KT197LD (GB). **SAUNDERS, Peter, D.** [US/US]; 3710 East Palisade Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). **FISKE, Stuart** [GB/GB]; 17 Bramble Rise, Cobham, Surrey KT112HP (GB). **MORFORD, Darren, N.** [GB/GB] (GB).

(74) **SCHERRER, Stephen, T.**; McDermott Will & Emery LLP, 227 West Monroe Street, 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 G07G 1/00, G01G 19/414

(11) WO 2005/004071 (13) A1

(21) PCT/US2004/020571

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,446 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FOOD PRODUCT SCALE AND RELATED IN-STORE RANDOM WEIGHT ITEM TRANSACTION SYSTEM WITH RFID CAPABILITIES

• BALANCE A ALIMENTS ET SYSTEME DE TRANSACTION D'OBJETS A POIDS ALEATOIRE IMPLANTE DANS LE MAGASIN ASSOCIE POSSE-DANT DES CAPACITES RFID

(63) US 10/609,446 (CIP)
27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)(71) PREMARK FEG L.L.C. [US/US]; 1300 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) SCHULLER, Robert, J. [US/US]; 1914 Woodbine Court, Troy, OH 45373 (US).
WEISZ, Robert, J. [US/US]; 39 Golf Links Drive, Aurora, Ontario L4G 3V4 (CA).
MILLS, Nigel, G. [US/US]; 600 Winding Way, Kettering, OH 45419 (US).
EBERHARDT, Mark, E., Jr. [US/US]; 1780 Beechwood Drive, Troy, OH 45373 (US).

(74) NIEBERDING, Michael, J. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G08B

(11) WO 2005/004072 (13) A2

(21) PCT/US2004/009917

(22) 30 Mar/mar 2004 (30.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,515 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AMBIENT CONDITION DETECTOR WITH MULTI-FUNCTION TEST

• DETECTEUR DES CONDITIONS A PLUSIEURS FONCTIONS DE TEST

(63) US 10/463,515 (CIP)
18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(71) EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 90 Fieldstone Ct., Cheshire, CT 06410 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIGHT, Robert [US/US]; 3706 Gulf Drive, Holmes Beach, FL 34217 (US).
COSTA, Hilario [US/US]; 2610 Ranch Club Boulevard, Myakka City, FL 34251 (US).
BRAAM, Jan [US/US]; 5726 29th Ct. E, Bradenton, FL 34203 (US).
SCHATZ, Paul [US/US]; 3982 75th Street West #109, Bradenton, FL 34209 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, 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 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 G08B 5/22, A47C 1/13

(11) WO 2005/004073 (13) A1

(21) PCT/MX2004/000038

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2003/005444 16 Jun/juin 2003 MX
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LOCATING SEATS IN AN ENCLOSED SPACE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCALISATION DE FAUTEUILS DANS DES ESPACES FERMES(71, 72) MORENO SOBRINO, Abraham [MX/MX]; Belisario Domínguez 156-1, Col. Coyoacán, C.P.-04100 México, Distrito Federal (MX).
CAMACHO SANTELICES, Gerardo [MX/MX]; Belisario Domínguez 156-1, Col. Coyoacán, C.P.-04100 México, Distrito Federal (MX).

(74) RAMOS DE MIGUEL, César; Olivares & Cia, S.C., Pedro Luis Ogazón 17, Col. San Ángel, C.P. 01000 México, Distrito Federal (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/22, G09F 3/03

(11) WO 2005/004074 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004493

(22) 30 Mar/mar 2004 (30.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189948 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SECURITY LABEL

• ETIQUETTE DE SECURITE

(71) OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430028 (JP).
S-CUBE INC. [JP/JP]; 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) OKUDA, Katsumi [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430028 (JP).
ONO, Shin'ichi [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430028 (JP).
MORIYA, Koji [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430028 (JP).
TAKEUCHI, Hidenao [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430028 (JP).
ISHINO, Renshiro [JP/JP]; c/o S-CUBE INC., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032 (JP).
KURODA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o S-CUBE INC., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-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 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 G08B 17/107

(11) WO 2005/004075 (13) A1

(21) PCT/UA2004/000043

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003076166 3 Jul/juil 2003 UA
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SMOKE FIRE ALARM

- AVERTISSEUR D'INCENDIE ET DE FUMÉE

(71, 72) MISEVICH, Igor' Zakharovich [UA/UA]; ul. Belousova, 22, Chernovtsy, 58022 (UA).

(72, 75) BAKANOV, Vladimir Viktorovich [UA/UA]; ul. Fuchika, 3-9, Chernovtsy, 58003 (UA). MIKHAVCHUK, Mikhail Ivanovich [UA/UA]; ul. Stasiuka, 16V-49, Chernovtsy, 58029 (UA). SHALIAPIN, Andrei Borisovich [RU/RU]; ul. Partizanskaia, 106-135, Moscow (RU).

(74) MIKITIUK, Elena Petrovna; bul'var Geroev Stalingrada, 15-69, Chernovtsy, 58032 (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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/00, H04Q 7/38

(11) WO 2005/004076 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008546

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISASTER SYSTEM CONTROL METHOD AND DISASTER SYSTEM CONTROL DEVICE

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE SINISTRE

(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) HIROUCHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). ITOH, Yayoi [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). KAKIZAKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). KAWAMURA, Saiki [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). ABE, Satoru [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). TAKEDA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION

SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). SUZUKI, Takahito [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). YOKOYAMA, Hiroki [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) MOIZUMI, Shuji; 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G08C

(11) WO 2005/004077 (13) A2

(21) PCT/US2004/019269

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,975 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REMOTE CONTROL WITH SELECTIVE KEY ILLUMINATION

- TELECOMMANDE AVEC ECLAIRAGE DE TOUCHES SELECTIF

(71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE CLERCQ, Stephan [NL/US]; 838 Baywood Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). HAYES, Patrick, H. [US/US]; 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Greenberg Traurig, P.C., 77 W. Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601-1732 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C 17/02

(11) WO 2005/004078 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000171

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 200304008-6 3 Jul/juil 2003 SG (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING MOBILE DATA DEVICES

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER A DES DISPOSITIFS DE DONNÉES MOBILES

(71) WIRELESS INTELLECT LABS PTE LTD; 10 International Business Park, Singapore 609928 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANGANATH, Maitreya [IN/SG]; 2 Jln Hitam Mans, Singapore 278417 (SG). KWALA, Pimpin [ID/SG]; Blk 193 Bukit Batok West Ave 6 #11-69, Singapore 650193 (SG). WANG, Sze, Shyang [SG/SG]; 84 Frankel Ave, Singapore 458212 (SG). LI, Yi [CN/SG]; Blk 226 Lorong 8 Toa Payoh #12-114, Singapore 310226 (SG). ANIS, Sharib [SG/SG]; 334 Pasir Panjang Road, #01-10 Westvale, Singapore 118659 (SG). ARORA, Varun [IN/SG]; 51 Hindhede Walk #03-06, Singapore 587975 (SG). VITHANALA, Satish, Kumar [IN/SG]; Blk 2 Marine Terrace #25-294, Singapore 440002 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (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 G08G 1/01

(11) WO 2005/004079 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006689

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A DEVICE FOR EXCHANGING DATA BETWEEN MOVING VEHICLES

- DISPOSITIF POUR ECHANGER DES DONNÉES ENTRE DES VÉHICULES EN DÉPLACEMENT

(71, 72) WEIS, Julian [DE/DE]; Breitestrasse 2, 79183 Waldkirch (DE). WEIS, Patrick [DE/DE]; Breitestrasse 2, 79183 Waldkirch (DE).

(74) WEIS, Julian; Breitestrasse 2, 79183 Waldkirch (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 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 G08G 1/01, 1/16

(11) WO 2005/004080 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000372

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) RM 2003 A 8 Jul/juil 2003 IT
000331 (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SYSTEM FOR THE AUTOMATIC DETECTION AND REPORT OF A SUD-DEN TRAFFIC JAM

• SYSTEME DE DETECTION AUTOMATIQUE ET DE RAPPORT D'UN EMBOUTEILLAGE SOUDAIN

(71) TES TELEINFORMATICA E SISTEMI S.R.L. [IT/IT]; Via di Tor Tre Teste, 229, I-00155 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LO FORTI, Raimondo [IT/IT]; Via Andromeda, I-00012 Guidonia Montecelio (IT).

(74) PERROTTA, Luciana; c/o D. Perrotta & C. S.A.S., Via Antonio Dionisi, 61, I-00151 Rome (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 5/00, B64D 45/00, G05D 1/00

(11) WO 2005/004081 (13) A1

(21) PCT/US2004/011175

(22) 13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/417,852 16 Apr/avr 2003 US
(16.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING AN UNAUTHORIZED FLIGHT OF AN AIRCRAFT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER LE VOL NON AUTORISE D'UN AERONEF

(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) YOUNT, Larry, J. [US/US]; 22626 N. 80th Place, Scottsdale, AZ 85255 (US). BEUTLER, Arthur, D. [US/US]; 1136 E. Forest Hills Drive, Phoenix, AZ 85022 (US). CHRISTIANSON, Eric, L. [US/US]; 8224

W. Patrick Lane, Peoria AZ 85383 (US). JACKSON, Joseph, W. [US/US]; 5014 W. Hackamore Drive, Glendale AZ 85310 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09B

(11) WO 2005/004082 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051108

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 994.2 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SIMULATION AND TRAINING SPHERE FOR RECEIVING PERSONS

• SPHERE DE SIMULATION ET D'ENTRAINEMENT POUVANT ABRITER DES PERSONNES

(71, 72) GONZÁLEZ DE MENDOZA Y KÄD-ING, Adrián Carlos [DE/DE]; Herrfurthplatz 2, 12049 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09B

(11) WO 2005/004083 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051111

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 993.4 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DRIVE FOR A SIMULATION AND TRAINING SPHERE

• UNITE D'ENTRAINEMENT D'UNE SPHERE DE SIMULATION ET D'ENTRAINEMENT

(71, 72) GONZÁLEZ DE MENDOZA Y KÄD-ING, Adrián, Carlos [DE/DE]; Herrfurthplatz 2, 12049 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09B 5/04, G06F 19/00

(11) WO 2005/004084 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000876

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • KNOWLEDGE ACQUISITION SYSTEM, APPARATUS AND PROCESSES

• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDES D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES

(71) I.P. EQUITIES PTY LTD [AU/AU]; 54 Alan Road, Berowra Heights, NSW 2082 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Bruce, Winston [AU/AU]; 54 Alan Road, Berowra Heights, NSW 2082 (AU).

(74) WATERMARK, PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Bldg 1, Binary Centre., Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G09B 5/06, 5/14

(11) WO 2005/004085 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051134

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03145833.5 8 Jul/juil 2003 CN
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PRESENTING AND RECORDING CLASS SESSIONS IN A VIRTUAL CLASS-ROOM

• PROCEDES ET SYSTEMES DE PRESENTATION ET D'ENREGISTREMENT DE SEANCES DE COURS DANS UNE SALLE DE CLASSE VIRTUELLE

(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) JING, Sheng [CN/CN]; Philips Electronics China 21/F Kerry, Office Building 218 Tian Mu Xi Road, Shanghai 200070 (CN). PENG, Yang [CN/CN]; Philips Electronics China 21/F Kerry, Office Building 218 Tian Mu Xi Road, Shanghai 200070 (CN). HE, Dahua [CN/CN]; Philips Electronics China 21/F Kerry, Office Building 218 Tian Mu Xi Road, Shanghai 200070 (CN).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o van der Veer, Johannes, L., 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 G09B 7/00

(11) WO 2005/004086 (13) A2

(21) PCT/EE2004/000005

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) U200300035 2 Jul/juil 2003 EE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A TEACHING METHOD THAT USES AN OPERABLE ELECTRONIC STUDY AID

• PROCEDE D'ENSEIGNEMENT UTILISANT DES SUPPORTS PEDAGOGIQUES ELECTRONIQUES

(71) OÜ KVADRU [EE/EE]; Jõe 9, EE10151 Tallinn (EE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRUUVERK, Eva [EE/EE]; Jõe 9, EE10151 Tallinn (EE).

(74) SARAP, Margus; Käosaar & Co Patent Agency, Tähe 94, EE50107 Tartu (EE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G09B 15/08

(11) WO 2005/004087 (13) A2

(21) PCT/US2004/009566

(22) 29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/457,147 6 Jun/juin 2003 US
(06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MUSICAL TEACHING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE MUSICAL ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) MCGREGOR, Rob [US/US]; 6342 Forest Hill Boulevard, PMB 181, West Palm Beach, FL 33415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 G09B 19/00, F23N 5/00

(11) WO 2005/004088 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009328

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191885 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR PRACTICE OF COMBUSTION FURNACE AND PRACTICE METHOD UTILIZING THE APPARATUS

• DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE FOUR DE COMBUSTION ET PROCEDE D'EXPLOITATION FAISANT INTERVENIR CE DISPOSITIF

(71) SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD., 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP). NAYUKI, Akira [JP/JP]; c/o SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD., 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP). SUZUKI, Mikio [JP/JP]; c/o SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD., 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP). IWATA, Kouji [JP/JP]; c/o SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD., 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP).

(74) OHBAYASHI, Akira et al. / etc.; Daini Hayakawa Bldg. 9th Floor, 12-2, Iwamotocho2-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).

(51)⁷ G09B 19/00, 23/12

(11) WO 2005/004089 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009329

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191893 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ENERGY-SAVING TRAINING SYSTEM
• DISPOSITIF D'ENSEIGNEMENT A ECONOMIE D'ENERGIE

(71) SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKASHIMA, Masayoshi [JP/JP]; c/o SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD., 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP). HORIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SUMIKIN MANAGEMENT CO., LTD., 2-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5410048 (JP).

(74) OHBAYASHI, Akira et al. / etc.; Daini Hayakawa Bldg. 9th Floor, 12-2, Iwamotocho2-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).

(51)⁷ G09B 19/18

(11) WO 2005/004090 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000077

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/5246 8 Jul/juil 2003 ZA (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF AND MEANS FOR TEACHING ACCOUNTING CONCEPTS AND PROCEDURES

• PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT D'ENSEIGNER DES NOTIONS ET DES PROCEDURES COMPTABLES

(71, 72) FRAMPTON, Peter, Lawrence [ZA/ZA]; 12 Matapan Road, 7700 Rondebosch (ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Newlands on Main, 7700 Newlands, Main Road (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 G09F 11/00

(11) WO 2005/004091 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000970

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,434,291 4 Jul/juil 2003 CA (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN APPARATUS FOR SEQUENTIALLY DISPLAYING A PLURALITY OF ADVERTISEMENT SHEETS

• DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE SEQUENTIEL DE PLUSIEURS FEUILLES PUBLICITAIRES

(71) SIRONA INC.; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARBONNEAU, Yvon [CA/CA]; 338 James Shaw, Beaconsfield, Québec H9W 6G6 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; 1981 McGill College, Suite 1600, Montréal, 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 G09F 27/00, 11/21, 15/00

(11) WO 2005/004092 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001605

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07875 30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) JCDECAUX SA [FR/FR]; 17, rue Soyer, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECAUX, Jean-François [FR/GB]; 72 Addison Road, London W14 8EB (GB). DECAUX, Jean-Charles [FR/ES]; Plaza de Oriente, 8, E-28013 Madrid (ES). DECAUX, Jean-Sébastien [FR/FR]; 88, boulevard Maurice Barrès, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 64/67, 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 G09G

(11) WO 2005/004093 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000979

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,896 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BAR ENCODING SCHEME FOR A SCROLLING DISPLAY

• SCHEMA DE CODAGE DE BARRE POUR UN AFFICHAGE A DEFILEMENT

(71) SIRONA INC.; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARBONNEAU, Yvon [CA/CA]; 338 James-Shaw, Beaconsfield, Québec H9W 6G6 (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).

(51)⁷ G09G

(11) WO 2005/004094 (13) A2

(21) PCT/SE2004/001095

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302009-6 7 Jul/juil 2003 SE (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LCD ON FLEXIBLE SUBSTRATE

• ECRAN A AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES SUR SUBSTRAT FLEXIBLE

(71) CONOPTIX AB [SE/SE]; Forskargatan 3, S-781 70 Borlänge (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKARP, Kent [SE/SE]; Bjugg Görans väg 24, S-784 56 Borlänge (SE). FRANKLIN, Gustav [SE/SE]; Vretstigen 2, S-791 43 Falun (SE). ADÁS, Christian [SE/SE]; Sunnanö 3, S-781 94 Borlänge (SE).

(74) KÄRN, Ulf 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 G09G 3/00

(11) WO 2005/004095 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051052

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101992.0 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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, 3/20, H05B 33/14

(11) WO 2005/004096 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009176

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-272021 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD

• SYSTEME D'AFFICHAGE ET PROCEDE POUR LE COMMANDER

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 2430036 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANADA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 2430036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/32

(11) WO 2005/004097 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002118

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315455.6 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICES

• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENTS

(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) FISH, David, A. [GB/GB]; 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 G09G 3/32

(11) WO 2005/004098 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002170

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315929.0 8 Jul/juil 2003 GB (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) **SEMPEL, Adrianus** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB). **SNIJDER, Pieter, J.** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; 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 **G09G 3/34**

(11) **WO 2005/004099** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051012

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03101987.0 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH REDUCTION OF REMNANT VOLTAGES BY SELECTION OF CHARACTERISTICS OF INTER-PICTURE POTENTIAL DIFFERENCES

• AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE A REDUCTION DE TENSIONS RESIDUELLES PAR SELECTION DE CARACTERISTIQUES DE DIFFERENCES DE POTENTIEL ENTRE LES 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) **ZHOU, Guofu** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., A.**; 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 : (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 2005/004100** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051047

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003/01032 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** TR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A CONTROL CARD AND A CONTROL METHOD FOR DOMESTIC APPLIANCES

• CARTE DE COMMANDE ET PROCÉDE DE COMMANDE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS

(71) **ARCELIK ANONIM SIRKETI** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARISOY, Emre** [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU**; Bestekar Sokak No.10, Kavaklidere, 06680 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09G 3/34**

(11) **WO 2005/004101** (13) A1

(21) PCT/IB2004/051071

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03101999.5 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(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) **ZHOU, Guofu** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOHNSON, Mark, T.** [GB/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 3/36, H03K 3/356**

(11) **WO 2005/004102** (13) A1

(21) PCT/IP2004/009902

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) ja (26) ja
(30) 2003-192626 **7 Jul/juil 2003** JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA TRANSFERRING CIRCUIT AND FLAT DISPLAY DEVICE

• CIRCUIT DE TRANSFERT DE DONNEES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT

(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) **KIDA, Yoshitoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). **NAKAJIMA, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(74) **TADA, Shigenori**; TADA Patent Office 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, 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 **G09G 5/00**

(11) **WO 2005/004103** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009771

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192385 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING CIRCUIT, CONTROL METHOD OF VIDEO SIGNAL PROCESSING CIRCUIT, AND INTEGRATED CIRCUIT

• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO, PROCEDE DE COMMANDE DE CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO, ET CIRCUIT INTEGRE

(71) **TOSHIBA MATSUSHITA DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Konan 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 1080075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Masahiro** [JP/JP]; 1011-2, Akitsu, Kobirao-cho, Ikoma-shi, Nara 6300226 (JP). **MINE, Hideki** [JP/JP]; 2-6-26, Kisaichiyamate, Katano-shi, Osaka 5760032 (JP).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/02**

(11) **WO 2005/004104** (13) A2

(21) PCT/US2004/019004

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/607,374 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSFORMING THREE COLOR INPUT SIGNALS TO MORE

• TRANSFORMATION DE SIGNAUX D'ENTREE A TROIS COULEURS EN SIGNAUX D'ENTREE A PLUS DE TROIS COULEURS

(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) **MURDOCH, Michael, John** [US/US]; 949 Elmwood Terrace, Rochester, NY 14620 (US). **MILLER, Michael, Eugene** [US/US]; 280 Quaker Meeting House Road, Honeoye Falls, NY 14472 (US). **COK, Ronald, Steven** [US/US]; 36 Westfield Commons, Rochester, NY 14625 (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 **G09G 5/28**

(11) **WO 2005/004105** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009344

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191436 **3 Jul/juil 2003** JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHARACTER DISPLAY APPARATUS, CHARACTER DISPLAY METHOD, CHARACTER DISPLAY PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL, PROCEDE, PROGRAMME D'AFFICHAGE DE CARACTERES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKUTA, Makoto** [JP/JP]; 739 Raporteni, 2613-1, Ichinomotocho, Tenri-shi, Nara, 6320004 (JP). **KOYAMA, Noriyuki** [JP/JP]; 4-19-14, Seikadai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto, 6190238 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10C 3/12, G10B 3/12**

(11) **WO 2005/004106** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009651

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193450 **8 Jul/juil 2003** JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PIANO KEY

• TOUCHE DE PIANO

(71) **KABUSHIKI KAISHA KAWAI GAKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; No. 200 Terajima-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4308665 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Kousuke** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KAWAI GAKKI SEISAKUSHO, No. 200 Terajima-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4308665 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Tomoo**; 5F, MS Bldg., 11-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 G10D

(11) **WO 2005/004107** (13) A2

(21) PCT/US2004/019422

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/602,017 **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **DRUM WITH MODULATED AIR VENT**
• **TAMBOUR AVEC EVACUATION MODULEE DE L'AIR**

(71, 72) **MAY, Randall, Lee** [US/US]; 17532 Von Karman Ave., Irvine, CA 92614-6208 (US).

(74) **MOSELY, Neal, J.**; 6600 E. River Rd., Tucson, AZ 85750 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 G10D 13/02, 13/00

(11) **WO 2005/004108** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009135

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189721 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **JAPANESE DRUM AND DRUM BASE**
• **TAMBOUR JAPONAIS ET BASE DE TAMBOUR**

(71) **INOUE, KENICHI** [JP/JP]; 397-2, Kimokawa-aza-donomukai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo, 6660254 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, KAZUO** [JP/JP]; 3-6, Uguisunomori-cho, Kawanishi-shi, Hyogo, 6660001 (JP).

(74) **KAMADA, BUNJI** et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 542-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 G10K 15/04, 15/02

(11) **WO 2005/004109** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009763

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-270850 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **DATA DELIVERING SYSTEM, DATA ACQUISITION DEVICE, WRITING DEVICE, DATA ACQUISITION PROGRAM, DATA ACQUISITION METHOD, RECORDABLE MEDIUM, DATA DELIVERING DEVICE AND CONTENT DELIVERING SYSTEM**

• **SYSTEME ET DISPOSITIF DE LIVRAISON DE DONNEES, DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNEES, ENREGISTREUR, LOGICIEL ET PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES, SUPPORT ENREGISTRABLE, ET SYSTEME DE LIVRAISON DE CONTENUS**

(71) **SSD COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 3-3-4 Higashiyagura, Kusatsu-city, Shiga 5250054 (JP). **NAKAGAWA, Katsuya** [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-city, Shiga 5250054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UESHIMA, Hiromu** [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-city, Shiga 5250054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 11/00

(11) **WO 2005/004110** (13) A1

(21) PCT/JP2003/003832

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-122434 **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)** JP

(30) 2002-204153 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **SOUND PHASE ANALYSIS METHOD AND SOUND PHASE ANALYSIS DEVICE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE SONORE**

(71) **ONSO SYSTEM INSTITUTE** [JP/JP]; 3-9-3 Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIDOSHI, Takayuki** [JP/JP]; 3-9-3 Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

(74) **IZUMI, Kazuto**; RK Building 3rd Floor, 2-59-1 Shimocho, Saitama-shi, Saitama 330-0844 (JP).

(81) AE AG AL 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 15/22, 11/02, G01C 21/36

(11) **WO 2005/004111** (13) A1

(21) PCT/EP2004/007115

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03014845.6 **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)** EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **METHOD FOR CONTROLLING A SPEECH DIALOG SYSTEM AND SPEECH DIALOG SYSTEM**

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
- (71) **HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Becker-Goering-Str 16, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENNECKE, Marcus** [DE/DE]; Ehrensteiner Feld 7, 89075 Ulm (DE).
- (74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 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 **G10L 15/24, G06F 3/02, G01C 21/36**
- (11) **WO 2005/004112** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007116
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03014855.5 **30 Jun/juin 2003** EP
(30.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ACOUSTICALLY AND HAPTICALLY OPERATED APPARATUS AND METHOD THEREOF
- APPAREIL A FONCTIONNEMENT ACOUSTIQUE ET HAPTIC ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JESCHKE, Bärbel** [DE/DE]; Finkenweg 3, 89173 Lonssee (DE).
- (74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 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 **G10L 19/02**
- (11) **WO 2005/004113** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008329
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • AUDIO ENCODING DEVICE
- DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO
- (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) **YAMASHITA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakatackimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G10L 21/02, H04R 3/00, 25/00, H03G 5/16**
- (11) **WO 2005/004114** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051118
- (22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03102031.6 **7 Jul/juil 2003** EP
(07.07.2003)
- (30) 04100148.8 **19 Jan/jan 2004** EP
(19.01.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUDIO SIGNAL PROCESSING
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES SIGNAUX AUDIO
- (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) **TOURWE, Bruno, K., R.** [BE/BE]; 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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **G11B**
- (11) **WO 2005/004115** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001456
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07429 **19 Jun/juin 2003** FR
(19.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • DISPENSER WITH CONTROLLED ATMOSPHERE
- DISTRIBUTEUR SOUS ATMOSPHERE CONTROLEE
- (71, 72) **VERNOIS, Goulven** [FR/FR]; 1, rue des Chalets, F-78140 Velizy (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 **G11B 5/738**
- (11) **WO 2005/004116** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009693
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-192319 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • POWDER FOR LOWER LAYER OF APPLICATION TYPE OF LAYERED MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM USING THE SAME
- POUDRE POUR COUCHE D'APPLICATION INFÉRIEURE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE STRATIFIÉE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE L'UTILISANT
- (71) **DOWA MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONNO, Shinichi** [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). **INOUE, Kenichi** [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). **INOUE, Ken** [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). **IIHOSHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). **UEYAMA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

(74) **WADA, Kenji**; Room 601, Lions Mansion Ichigaya, 8-10, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2005/004117 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051045

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077059.8 1 Jul/juil 2003 EP (01.07.2003)

(30) 03102608.1 20 Aug/août 2003 EP (20.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF RECORDING INFORMATION ON A MULTI LAYER RECORD CARRIER, AND DEVICE FOR RECORDING ON A DUAL LAYER RECORD CARRIER

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MULTICOUCHE, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT A DEUX COUCHES

(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) **KOPPERS, Wilhelmus, R.** [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). **WOERLEE, Pierre, H.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKX, Johannus, L.** [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 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 7/004, 7/007, 7/24, 20/10

(11) WO 2005/004118 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003420

(22) 15 Mar/mar 2004 (15.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192940 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(30) 2003-313867 5 Sep/sep 2003 JP (05.09.2003)

(30) 2003-313868 5 Sep/sep 2003 JP (05.09.2003)

(30) 2003-319990 11 Sep/sep 2003 JP (11.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, METHOD FOR DETERMINING RECORDING LAYER, RECORDING LAYER DETERMINING DEVICE, OPTICAL DISK DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM PRODUCING APPARATUS, METHOD FOR PRODUCING INFORMATION RECORDING MEDIUM, METHOD FOR DETECTING INFORMATION, INFORMATION DETECTING DEVICE, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE COUCHE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE, APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES INFORMATIONS, ET DISPOSITIF A SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(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**; 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 G11B 7/0045, 7/007

(11) WO 2005/004119 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051011

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077059.8 1 Jul/juil 2003 EP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECORDING METHODS AND DEVICES FOR RECORDING INFORMATION ON DUAL LAYER RECORDABLE DISKS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR ENREGISTRER DES INFORMATIONS SUR DES DISQUES ENREGISTRABLES A DOUBLE COUCHE

(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) **BAKX, Johannus, L.** [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 G11B 7/0045, 7/005, 7/125, 7/24

(11) WO 2005/004120 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009502

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270066 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, OPTICAL RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, OPTICAL RECORDING APPARATUS AND OPTICAL REPRODUCING APPARATUS, DATA RECORDING/REPRODUCING METHOD FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND DATA RECORDING METHOD AND DATA REPRODUCING METHOD
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ENREGISTREUR/LECTEUR OPTIQUE, ENREGISTREUR OPTIQUE ET LECTEUR OPTIQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE DONNEES

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, 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, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOBAYASHI, Tatsuhiko [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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/0045

(11) WO 2005/004121 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009706

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-190966 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • RECORDING METHOD, RECORDING APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) KOISHI, Kenji

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiro-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 G11B 7/0055, 7/006, 7/005

(11) WO 2005/004122 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051063

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101994.6 3 Jul/juil 2003 EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR READING AND RECORDING INFORMATION ON A REWRITABLE RECORD CARRIER

• PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE ET D'ECRIURE DE DONNEES SUR UN SUPPORT REINSCRIPTIBLE D'ENREGISTREMENT

(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) MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VLUTTERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; 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 G11B 7/007

(11) WO 2005/004123 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001653

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045316 4 Jul/juil 2003 KR
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A OVERWRITE RECORDING ON OPTICAL DISC WRITE ONCE

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN ENREGISTREMENT AVEC ECRASEMENT SUR UN DISQUE OPTIQUE MONOSESSION

(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) PARK, Yong Cheol [KR/KR]; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-740 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 G11B 7/007

(11) WO 2005/004124 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001661

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0046209 8 Jul/juil 2003 KR
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF RECORDING PHYSICAL ADDRESS INFORMATION ON OPTICAL DISC AND OPTICAL DISC HAVING THE SAME

• PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS D'ADRESSE PHYSIQUE SUR UN DISQUE OPTIQUE ET DISQUE OPTIQUE COMPORTANT LESDITES INFORMATIONS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) LEE, Seung-Min; 411-1604 Cheongmyung Maoul 4-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-738 (KR). HWANG, Sung-Hee; 420-403 Jugong Apt., 189 Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-800 (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 G11B 7/007

(11) WO 2005/004125 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001671

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0046210 8 Jul/juil 2003 KR
(08.07.2003)

(30) 10-2004-0042208 9 Jun/juin 2004 KR
(09.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, DISK MANUFACTURING APPARATUS AND INFORMATION RECORDING MEDIUM THEREOF

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, APPAREIL DE FABRICATION DE DISQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS CORRESPONDANT

(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 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-848 (KR). HWANG, Sung-Hee; 420-403 Jugong Apt., 189, Gaepo 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-800 (KR). SHIM, Jae-Seong; 610-35 Jayang 1-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-866 (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 G11B 7/09, G02B 7/02

(11) WO 2005/004126 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051075

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102045.6 8 Jul/juil 2003 EP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE POSITION OF AN OPTICAL LENS

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA POSITION D'UNE LENTILLE 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) KASTELIJN, Aukje, A., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., 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
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G11B 7/09, 5/55, 19/04

(11) WO 2005/004127 (13) A1

(21) PCT/US2004/011851

(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,700 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MEDIA PLAYER WITH ACCELERATION PROTECTION

• LECTEUR MULTIMEDIA AVEC PROTECTION CONTRE DES ACCELERATIONS

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, MS: PAT-38, Cupertino, CA 95014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75) HODGE, Andrew, Bert [US/US]; 318 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). BAR-NAHUM, Guy [IL/US]; 265 Claremont Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). LABROSSE, Jean-Paul [US/US]; 119 Rinconada Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) THOMAS, C., Douglass; 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 7/12

(11) WO 2005/004128 (13) A2

(21) PCT/JP2004/010002

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-192670 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(30) 2003-312459 4 Sep/sep 2003 JP
(04.09.2003)

(30) 2003-331155 24 Sep/sep 2003 JP
(24.09.2003)

(30) 2003-408627 8 Dec/déc 2003 JP
(08.12.2003)

(30) 2003-414473 12 Dec/déc 2003 JP
(12.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OBJECTIVE LENS, OPTICAL PICK-UP DEVICE, AND OPTICAL DISK DEVICE
• LENTILLE D'OBJECTIF, DISPOSITIF DE PRISE DE VUES OPTIQUE ET DISPOSITIF DE DISQUE 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) HORINOUCHI, Shogo HARUGUCHI, Takashi MORI, Taiichi YOSHINAKA, Hideki TOKUBUCHI, Nobuyuki ISHIBASHI, ShinASHI, Hitoshi

(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 G11B 7/12, 7/24

(11) WO 2005/004129 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000141

(22) 13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003121838 2 Jul/juil 2003 RU
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR CLEANING OF OPTICAL CD PICK-UP HEADS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TÊTES DE LECTURE DE DISQUES OPTIQUES COMPACTS

(71, 72) BELYAEV, Dmitry Anatolievich [RU/RU]; Sverdlovskaya nab., 62-92, St. Petersburg, 195160 (RU).

(74) SANDIGURSKY, Oleg Lvovich; a/ya 40, St. Petersburg, 191040 (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 OMPG 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G11B 7/24

(11) WO 2005/004130 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051027

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101993.8 3 Jul/juil 2003 EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM
• SUPPORT DE STOCKAGE MULTI- COUCHE DE DONNEES OPTIQUES ET SON UTILISATION

(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) MIJIRITSKII, Andrei [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; 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 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).

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 G11B 7/24

(11) WO 2005/004131 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009183

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189272 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL RECORDING DISC
• DISQUE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (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 1038272 (JP). FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP). KOBAYASHI, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).

(74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-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 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 G11B 7/24

(11) WO 2005/004132 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009186

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189274 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL RECORDING DISC
• DISQUE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (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 1038272 (JP). FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP). KOBAYASHI, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).

(74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004133 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009492

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270065 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, METHOD FOR RECORDING DATA ON OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR REPRODUCING DATA FROM OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELUI-CI, PROCEDE PERMETTANT L'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET PROCEDE PERMETTANT LA LECTURE DES DONNEES SUR CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, 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, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOBAYASHI, Tatsuhiko [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, 7/26

(11) WO 2005/004134 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001488

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0045825 7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)

(30) 10-2003-0048747 16 Jul/juil 2003 KR (16.07.2003)

(30) 10-2003-0056540 14 Aug/août 2003 KR (14.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, METHOD FOR RECORDING OR REPRODUCING DATA USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONFIGURATION DE DONNEES DE COMMANDE DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE DONNEES UTILISANT LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET APPAREIL ASSOCIE

(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) KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Sunkyoung APT., Topmaeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-928 (KR). SUH, Sang Woon [KR/KR]; 10-709, Hyundai APT., 1346, Seocho 2(i)-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/004135 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001574

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0045824 7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)

(30) 10-2003-0048747 16 Jul/juil 2003 KR (16.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE ASSOCIE DE CONFIGURATION D'UNE INFORMATION DE CONTROLE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION METTANT CE SUPPORT EN APPLICATION

(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) KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Sunkyoung APT., Topmaeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea 463-928 (KR). SUH, Sang Woon [KR/KR]; 10-709, Hyundai APT., 1346, Seocho 2(i)-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004136 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001584

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0046146 8 Jul/juil 2003 KR (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • RECORDING MEDIUM, METHOD OF RECORDING IDENTIFICATION INFORMATION THEREOF, AND RECORDING /REPRODUCING METHOD THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE CE DERNIER ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION CORRESPONDANT

- (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) KIM, Young Kuk [KR/KR]; D-503 16, Gohyeon-dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-320 (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602 Tapmaeul Sunkyoung Apt., Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam Gyeonggi-do 463-928 (KR).

- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 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 G11B 7/24, 7/26

(11) WO 2005/004137 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001639

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0046148 8 Jul/juil 2003 KR (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, RECORDING/REPRODUCING METHOD USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ET APPAREIL ASSOCIES

- (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) KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Sunkyoung APT., Topmaeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-928 (KR). SUH, Sang Woon [KR/KR];

10-709, Hyundai APT., 1346, Seocho 2(i)-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR).

- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 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 G11B 7/24

(11) WO 2005/004138 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001654

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0045825 7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)

(30) 10-2003-0056540 14 Aug/août 2003 KR (14.08.2003)

(30) 10-2003-0061785 4 Sep/sep 2003 KR (04.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE CELUI-CI, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION UTILISANT LEDIT SUPPORT ET APPAREIL ASSOCIE

- (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) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 10-709, Hyundai APT., 1346, Seocho 2(i)-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Sunkyoung APT., Topmaeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-928 (KR).

- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 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 G11B 7/24

(11) WO 2005/004139 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001655

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0045826 7 Jul/juil 2003 KR (07.07.2003)

(30) 10-2003-0046147 8 Jul/juil 2003 KR (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, SON PROCEDE DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE CONTROLE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION METTANT CE SUPPORT EN APPLICATION

- (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) KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Sunkyoung APT., Topmaeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-928 (KR). SUH, Sang Woon [KR/KR]; 10-709, Hyundai APT., 1346, Seocho 2(i)-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR).

- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 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 G11B 9/00

(11) WO 2005/004140 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001406

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07158 13 Jun/juin 2003 FR (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA RECORDING DEVICE COM-
PRISING MICROTIPS AND A
RECORDING MEDIUM• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
DE DONNEES COMPORTANT DES
MICRO-POINTES ET UN SUPPORT
D'ENREGISTREMENT(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la
Fédération, F-75752 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GIDON, Serge [FR/FR]; 8, Le Petit
Bois, F-38140 La Murette (FR). SAM-
SON, Yves [FR/FR]; 5, rue Antoine
Polotti, F-38400 Saint-Martin D'Hères
(FR). BICHET, Olivier [FR/FR]; 1, rue
Casimir Brenier, F-38000 Grenoble (FR).
BECHEVET, Bernard [FR/FR]; 1, allée de
la Challandière, Cidex 334, F-38640 Claix
(FR).(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5, place Robert Schuman,
Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cédex
1 (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 G11B 9/00, 7/26

(11) WO 2005/004141 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051059

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101973.0 2 Jul/juil 2003 EP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MAKING
A MASTER RECORD CARRIER FOR
USE IN MAKING A STAMPER• DISPOSITIF ET METHODE POUR
PRODUIRE UN SUPPORT ORIGINAL
D'ENREGISTREMENT UTILISE POUR
PRODUIRE UNE MATRICE DE PRES-
SAGE(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) MEINDERS, Erwin, R. [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 G11B 15/68

(11) WO 2005/004142 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008274

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIBRARY DEVICE CONTROL
METHOD, PROGRAM, AND DEVICE• PROCEDE DE COMMANDE D'UN
DISPOSITIF BIBLIOTHEQUE, PRO-
GRAMME ET DISPOSITIF(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) HOSHINO, Keisuke [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu
Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 20/10, 7/0045, 7/125

(11) WO 2005/004143 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051041

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) QQ101996.1 3 Jul/juil 2003 EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS
FOR RECORDING MARKS ON A
WRITE-ONCE RECORD CARRIER• PROCEDE ET APPAREIL
D'ENREGISTREMENT DE
MARQUES SUR UN SUPPORT
D'ENREGISTREMENT NON-REINS-
CRIPTIBLE(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) MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). HELLMIG, Joachim, W. [DE/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (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).

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 G11B 20/10, 20/12, 27/00

(11) WO 2005/004144 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002892

(22) 5 Mar/mar 2004 (05.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190289 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)(30) 2004-013510 21 Jan/jan 2004 JP
(21.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDER, INFOR-
MATION RECORDING METHOD AND
PROGRAM• ENREGISTREUR D'INFORMATIONS,
PROCEDE D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME(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) SASAKI, Yoshiyuki [JP/JP]; 460-307, Nougayamachi, Machida-shi, Tokyo 195-0053 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 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 G11B 20/10

(11) WO 2005/004145 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001499

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044206 1 Jul/juil 2003 KR (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE INCLUDING GRAPHIC DATA AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT DES DONNEES GRAPHIQUES; PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG Electronics Inc. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KIM, Hyung Sun [KR/KR]; 286-266, Huigyeong 2-dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-878 (KR). KIM, Byung Jin [KR/KR]; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010 (KR). SEO, Kang Soo [KR/KR]; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do, 431-075 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-272 (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 G11B 20/10

(11) WO 2005/004146 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001593

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044480 2 Jul/juil 2003 KR (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE INCLUDING GRAPHIC DATA AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POSSEDANT UNE STRUCTURE DE DONNEES COMPORTANT DES DONNEES GRAPHIQUES, PROCEDES D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION ET APPAREILS

(71) LG Electronics Inc. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KIM, Byung Jin [KR/KR]; 111-204, Hansol Chungu APT., 110-Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010 (KR). SEO, Kang Soo [KR/KR]; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5 Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). KIM, Hyung Sun [KR/KR]; 286-266, Huigyeong 2-dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-878 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-272 (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 G11B 20/10

(11) WO 2005/004147 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001662

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,672 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(30) 10-2003-0075825 29 Oct/oct 2003 KR (29.10.2003)

(30) 10-2004-0022878 2 Apr/avr 2004 KR (02.04.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM STORING MULTI ANGLE DATA, AND

RECORDING METHOD AND REPRODUCING APPARATUS THEREOF

• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS STOCKANT DES DONNEES MULTI-ANGULAIRES, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE CELLES-CI

(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) MOON, Seong-Jin; 436-502 Cheongmyung Maoul 4-danji Apt., 1048-2 Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-738 (KR). JUNG, Kil-Soo; 104-1401 Namsuwon Doosan Apt., 485 Byungjeom-ri, Taean-eup, Hwasong-gun, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/004148 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000083

(22) 19 Jan/jan 2004 (19.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044981 3 Jul/juil 2003 KR (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SOUND DATA REPRODUCING APPARATUS WITH INTEGRATED AUDIO PORT/USB PORT AND SIGNAL PROCESSING METHOD USING THE SAME

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES SONORES A ACCES AUDIO/ACCES USB INTEGRES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX UTILISANT CE DISPOSITIF

(71) STATION Z CO., LTD [KR/KR]; 3F., Duckyoung Bldg., 1357-7 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KIM, Younghun [KR/KR]; 207-303 Yejinmaoul Apt., 995 Gorim-dong, Yongin, Kyunggi-do 449-010 (KR).

(74) YOO, Young-dae; 205 Kicox Venture Center, 188-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050 (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 G11B 20/12, G06F 17/30

(11) WO 2005/004149 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051074

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102036.5 8 Jul/juil 2003 EP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR, AND METHOD OF STORING OF DATA SHARABLE BY DIFFERENT FILE SYSTEMS

• DISPOSITIF, PROCÉDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE PARTAGÉES PAR DIFFÉRENTS SYSTÈMES D'ARCHIVAGE

(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) VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOLL, Gerrit, J. [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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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

MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G11B 20/12, 20/18

(11) WO 2005/004150 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051088

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102035.7 8 Jul/juil 2003 EP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF RECORDING DIGITAL INFORMATION SIGNALS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES

(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) BLACQUIERE, Johannis, F., R. [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). HAMELINCK, Dirk [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRONDIJK, Robert, 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).

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)

GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 20/12, 20/10

(11) WO 2005/004151 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005530

(22) 19 Apr/avr 2004 (19.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192951 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM, REPRODUCING APPARATUS AND REPRODUCING METHOD FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT CONÇU POUR CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE REPRODUCTION ET PROCÉDE DE REPRODUCTION CONÇU POUR LEDIT SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT À COMMANDER L'ENREGISTREMENT OU

(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) KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). YOSHIDA, Masayoshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). KATATA, Keiji [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/21, 5/60

(11) WO 2005/004152 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008500

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MAGNETIC HEAD SLIDER AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAD SLIDER

• COULISSEAU DE TETE MAGNETIQUE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) KAMEYAMA, Masaki [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 23/03

(11) WO 2005/004153 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001507

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0046120 8 Jul/juil 2003 KR
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISK CARTRIDGE

• CARTOUCHE DE DISQUE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) PARK, Dae-Kyong; 806-401 Cheongsol Maeul Daewon Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-717 (KR). CHOI, Han-Kook; 202-1501 Jugong Greenville Apt., 1260, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-793 (KR). JANG, Dong-Seob; 102-1208 Donga Apt., 66-3, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-948 (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 G11B 27/00

(11) WO 2005/004154 (13) A2

(21) PCT/JP2004/010007

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-272084 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WRITE-ONCE RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, RECORDING APPARATUS, REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON EFFAÇABLE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE 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) ITO, MotoshiUEDA, Hiroshi

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 27/00, 27/034, 20/12, 20/10, H04N 5/92

(11) WO 2005/004155 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006551

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-136629 14 May/mai 2003 JP
(14.05.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING DEVICE AND INFORMATION RECORDING METHOD

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT 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)

(72, 75) TADA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works 2610, Hanazono 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama, 3590047 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 27/00, 27/34, G06F 3/00, H04N 5/92

(11) WO 2005/004156 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006915

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189823 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A COMMANDER L'ENREGISTREMENT OU LA REPRODUCTION, ET STRUCTURE DE DONNEES

(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) TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works.

- 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/10, 27/30, H04N 7/088, 7/24, 5/76**
- (11) **WO 2005/004157** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/051058
- (22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03101976.3 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** EP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • LINKING OF INTERACTIVE TELEVISION RECORDINGS TO APPLICATIONS
- ETABLISSEMENT D'UN LIEN ENTRE DES ENREGISTREMENTS DE TELEVISION INTERACTIVE ET DES APPLICATIONS
- (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) **NEWTON, Philips, S.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KELLY, Declan, P.** [IE/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GESTEL, Wilhelmus, J.** [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).
-
- (51)⁷ **G11B 27/10, 27/28**
- (11) **WO 2005/004159** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009782
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-191430 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • VIDEO PROCESSING APPARATUS, IC CIRCUIT FOR VIDEO PROCESSING

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **G11B 27/10**

(11) **WO 2005/004158** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009674

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189432 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUDIO DATA SEARCH CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE RECHERCHE DE DONNEES AUDIO

(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) **SATO, HiroshiHORI, Naoki**

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 **G11B 27/10, 27/28**

(11) **WO 2005/004159** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009782

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-191430 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VIDEO PROCESSING APPARATUS, IC CIRCUIT FOR VIDEO PROCESSING

APPARATUS, VIDEO PROCESSING METHOD, AND VIDEO PROCESSING PROGRAM

• APPAREIL DE TRAITEMENT VIDEO, CIRCUIT INTEGRE DESTINE A L'APPAREIL DE TRAITEMENT VIDEO ET PROGRAMME DE TRAITEMENT VIDEO

(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) **TANIKAWA, KentaroTSUSAKA, Yuko**

(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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11C**

(11) **WO 2005/004160** (13) A2

(21) PCT/DE2004/001326

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 28 241.6 **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR UPDATING SOFTWARE OF AN ELECTRONIC CONTROL DEVICE BY FLASH PROGRAMMING VIA A SERIAL INTERFACE AND CORRESPONDING AUTOMATIC STATE MACHINE

• PROCEDURE PERMETTANT LA MISE A JOUR D'UN LOGICIEL D'APPAREIL DE COMMANDE ELECTRONIQUE PAR UNE PROGRAMMATION FLASH VIA UNE INTERFACE SERIELLE ET UN AUTOMATE D'ETAT CORRESPONDANT

(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) **ZURAWKA, Thomas** [DE/DE]; Elbestrasse 45, 70376 Stuttgart (DE). **SCHAEUFEL, Joerg** [DE/DE]; Schmerbachweg 11, 74391 Erligheim (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 G11C 11/00

(11) WO 2005/004161 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006189

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,226 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTEGRATION SCHEME FOR AVOID-
ING PLASMA DAMAGE IN MRAM
TECHNOLOGY

• SCHEMA D'INTEGRATION PERMET-
TANT D'EVITER UN ENDOMMA-
GEMENT PAR PLASMA AVEC UNE
TECHNOLOGIE MRAM

(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) KIM, Woosik [KR/US]; 10D Chelsea
Ridge Drive, Wappingers Falls, NY 12590
(US). LEE, Gill, Yong [KR/US]; 41 Sher-
wood Heights, Wappingers Falls, NY 12590
(US).

(74) SAVIC, Bojan; Müller Hoffmann & Partner,
Innere Wiener Str. 17, 81667 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 G11C 11/16

(11) WO 2005/004162 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006190

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,003 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CROSS-POINT MRAM ARRAY WITH
REDUCED VOLTAGE DROP ACROSS
MTJ'S

• RESEAU DE MRAM A LIGNES CROI-
SSEES AVEC CHUTE DE TENSION LI-
MITEE A TRAVERS LES JONCTIONS
TUNNEL MAGNETIQUE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE). INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, New York 10504
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBROSSE, John [US/US]; 212 Buck-
ingham Drive, Colchester, Vermont 05446
(US). LAMMERS, Stefan [DE/US]; 3 Olde
Orchard Park, Apt. 320, South Burling-
ton, Vermont 05403 (US). VIEHMANN,
Hans-Heinrich [DE/US]; 12 Hayes Avenue,
South Burlington, Vermont 05403 (US).

(74) SAVIC, Bojan; Patentanwälte, Müller Hoff-
mann & Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667
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 G11C 11/16

(11) WO 2005/004163 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006191

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,144 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBINATION OF INTRINSIC AND
SHAPE ANISOTROPY FOR REDUCED
SWITCHING FIELD FLUCTUATIONS

• COMBINAISON DE L'ANISOTROPIE
INTRINSEQUE ET DE
L'ANISOTROPIE DE FORME,
PERMETTANT D'OBTENIR DES
FLUCTUATIONS DE CHAMP DE
COMMUTATION REDUITES

(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) BRAUN, Daniel [DE/US]; 39 Ellis
Place, Ossining, NY 10562 (US).

(74) SAVIC, Bojan; Müller Hoffmann & Partner,
Innere Wiener Str. 17, 81667 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 G11C 11/407

(11) WO 2005/004164 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008278

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DE-
VICE

• MEMOIRE SEMI-CONDUCTEUR

(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) IKEDA, Hitoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). FUJIOKA, Shinya [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). SAWAMURA,
Takahiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meihu Bldg., 9th
Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G11C 11/413

(11) WO 2005/004165 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009885

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192396 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DE-
VICE AND METHOD FOR READING
FROM SEMICONDUCTOR STORAGE
DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE A
SEMI-CONDUCTEURS ET PRO-
CEDE DE LECTURE A PARTIR
D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE
A SEMI-CONDUCTEURS

(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) TOKITO, Shunsaku [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International
Patent Office, 4-2, Yanagibashi 2-chome,
Taito-ku, Tokyo 1100052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 G21C 1/30

(11) WO 2005/004166 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050302

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07920 30 Jun/juin 2003 FR (30.06.2003)

(30) 03/10540 5 Sep/sep 2003 FR (05.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD OF IMPROVING THE SAFETY OF ACCELERATOR COUPLED HYBRID NUCLEAR SYSTEMS, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME

- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA SURETE DES SYSTEMES NUCLEAIRES HYBRIDES COUPLES, ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOKOV, Pavel [RU/FR]; 14bis rue Charles de Gaulle, F-91400 Orsay (FR). SLESSAREV, Igor [RU/FR]; 29 Résidence Tivoli, Allée des Peupliers, F-13090 Aix en Provence (FR). RIDIKAS, Danas [LT/FR]; 14 Avenue de la République, F-91191 Palaiseau (FR).

(74) CABINET GRYNWALD; 94 rue Saint Lazare, 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 G21C 3/30

(11) WO 2005/004167 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008291

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MOX FUEL ASSEMBLY FOR PRESSURIZED WATER REACTOR

- ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE MOX ET REACTEUR D'EAU SOUS PRES-SION

(71) NUCLEAR FUEL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 14-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANAYAMA, Yasushi [JP/JP]; c/o Nuclear Fuel Industries, Ltd., Kumatori Works, 950, Ohaza-Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0481 (JP). KAWA-MURA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Nuclear Fuel Industries, Ltd., Kumatori Works, 950, Ohaza-Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0481 (JP).

(74) SATO, Masatoshi et al. / etc.; SANWA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Shuwa No. 2 Toranomon Bldg., 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 G21K 3/00, 5/04, A61N 5/10

(11) WO 2005/004168 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009318

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270039 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • RANGE COMPENSATOR AND HEAVY CHARGED PARTICLE BEAM IRRADIATION SYSTEM

- COMPENSATEUR DE PORTEE ET SYSTEME D'IRRADIATION METTANT EN OEUVRE UN FAISCEAU DE PARTICULES LOURDEMENT CHARGÉES

(71) NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 4-9-1, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 2638555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEMATSU, Nobuyuki [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 4-9-1, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 2638555 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1020093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/004169 (13) A2

(21) PCT/US2004/021410

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,456 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ELECTRIPLAST MOLDABLE COMPOSITE CAPSULE

- CAPSULE COMPOSITE MOULABLE ELECTRIPLAST

(71) INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AISENBREY, Thomas [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) SAILE, George, O. et al. / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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)

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 H01B 1/20, H01M 8/02

(11) WO 2005/004170 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000976

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,441 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUEL CELL COLLECTOR PLATES
CONTAINING GRAFTED POLY-
OLEFINS

• PLAQUES COLLECTRICES POUR
PILES A COMBUSTIBLE CONTE-
NANT DES POLYOLEFINES GREF-
FEES

(71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070
Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N
5M8 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAI, Yuqi [CA/CA]; 252 Waterloo
Drive, Kingston, Ontario K7M 8P2 (CA).
FISHER, John, C. [CA/CA]; 630 Forest
Hill Drive, Kingston, Ontario K7M 5B6
(CA). HOJABR, Sassan [CA/CA]; 494
Grandtrunk Avenue West, Kingston, Ontario
K7M 8P6 (CA).

(74) CLARIZIO, Dino, P.; Bennett Jones LLP,
Suite 3400, 1 First Canadian Place, P.O. Box
130, Toronto, Ontario M5X 1A4 (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 H01B 5/00, 1/00, 1/22, 5/16, C09J 9/02,
H01R 11/01

(11) WO 2005/004171 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009755

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191704 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COATED CONDUCTIVE PARTI-
CLE, CONDUCTIVE MATERIAL,
ANISOTROPIC CONDUCTIVE AD-
HESIVE AND ANISOTROPIC CON-
DUCTIVE JUNCTION STRUCTURE

• PARTICULE CONDUCTRICE ENRO-
BEE, MATERIAU CONDUCTEUR,
ADHESIF CONDUCTEUR ANISO-
TROPHE ET STRUCTURE DE JONC-
TION CONDUCTRICE ANISOTROPE

(71) NATOCO CO., LTD. [JP/JP]; 18, Aza-Syo-
gayama, Oaza-Uchikoshi, Miyoshi-cho,
Nishikamo-gun, Aichi 4700213 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Na-
toco Co., Ltd., 8-3, Futano-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 4670861 (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 H01B 5/16, 5/00, 1/22, H01R 11/01

(11) WO 2005/004172 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008969

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271540 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(30) 2003-413653 11 Dec/déc 2003 JP
(11.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COATED CONDUCTIVE PARTICLE,
ANISOTROPIC CONDUCTIVE MATE-
RIAL, AND CONDUCTIVE CONNEC-
TION STRUCTURE

• PARTICULE CONDUCTRICE RECOU-
VERTE, MATERIAU CONDUCTEUR
ANISOTROPIQUE, ET STRUCTURE
DE CONNEXION CONDUCTRICE

(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) WAKIYA, Takeshi [JP/JP]; c/o
SEKISUI CHEMICAL CO., Ltd., 2-1,
Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 6188589 (JP). UENOYAMA, Shinya
[JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., Ltd.,
1259, Izumi, Minakuchi-cho, Kouka-gun,
Shiga 5288585 (JP). TATENO, Akihiko
[JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., Ltd.,
1259, Izumi, Minakuchi-cho, Kouka-gun,
Shiga 5288585 (JP).

(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.;
Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-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 H01C 7/02

(11) WO 2005/004173 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009669

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190280 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMBINED PTC DEVICE

• DISPOSITIF A COEFFICIENT DE TEM-
PERATURE POSITIF (PTC) COMBINE

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM K.K.
[JP/JP]; 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2138535 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o
Tsukuba Plant of Tyco Electronics Ray-
chem K.K., 2414, Oaza Amata, Sakura-
gawa-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 3000626
(JP). TANAKA, Arata [JP/JP]; c/o Tsukuba
Plant of Tyco Electronics Raychem K.K.,
2414, Oaza Amata, Sakuragawa-mura,
Inashiki-gun, Ibaraki 3000626 (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 H01F 5/00

(11) WO 2005/004174 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001784

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0046177 8 Jul/juil 2003 KR
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUPER-CONDUCTING MAGNET
DEVICE FOR GENERATING HORI-
ZONTAL MAGNETIC FIELD USING
CURVED ANNULAR OR ELLIPTICAL
SHAPED COILS

• DISPOSITIF D'AIMANT SUPRACON-
DUCTEUR PRODUISANT UN CHAMP

MAGNETIQUE HORIZONTAL AU
MOYEN DE BOBINES COURBES, AN-
NULAIRES OU ELLIPTIQUES

(71) **DUKSUNG CO., LTD** [KR/KR]; 272-1
Seoksu-dong, Manan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do 430-805 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JIN, Hong-Beom** [KR/KR]; 103-704
Doosan Donga APT, 1199-1 Gwon-
seon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 441-832 (KR). **CHOI,
Suk-Jin** [KR/KR]; 107-2406 Hyundai
APT, Seoksu-dong, Manan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do 430-708 (KR). **HAN,
Ho-Hwan** [KR/KR]; 291-8 Cheonho-dong,
Gangdong-gu, Seoul 134-861 (KR). **KIM,
Kyung-Han** [KR/KR]; 301 Songwol-1cha,
Sinwol-4dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-094
(KR).

(74) **IM, Jae-Ryong**; 9th Floor, Daelim Building,
1600-3, Seocho-dong, Seocho-ku, 137-877
Seoul (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 **H01F 5/04, 27/29, 41/06, 41/10, H01R
43/02**

(11) **WO 2005/004175** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009399

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-270940 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR TREATING END OF
COIL AND BOBBIN USED THEREFOR
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE
L'EXTREMITÉ DE BOBINE ET CAR-
CASSE DE BOBINE UTILISÉE POUR
CE FAIRE

(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) **SAKAI, Shinichi** **MORIKAWA, Hisa-
shi** **MIHARA, Makoto**

(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 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 **H01F 5/04, 41/10, H05B 6/66**

(11) **WO 2005/004176** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009499

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-271009 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HIGH-FREQUENCY HEATING DE-
VICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE HAUTE
FREQUENCE

(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) **MORIKAWA, Hisashi** **SAKAI,
Shinichi**

(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 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 **H01F 17/00, 41/04**

(11) **WO 2005/004177** (13) A1

(21) PCT/JP2004/006223

(22) **28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192069 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTILAYER CERAMIC ELEC-
TRONIC COMPONENT, MULTILAYER
COIL COMPONENT AND PROCESS
FOR PRODUCING MULTILAYER CE-
RAMIC ELECTRONIC COMPONENT

• COMPOSANT ELECTRONIQUE CE-
RAMIQUE MULTICOUCHE, COM-
POSANT DE TYPE BOBINE MULTI-
COUCHE, ET PROCEDE DE PRODUC-
TION D'UN COMPOSANT ELECTRO-
NIQUE CERAMIQUE MULTICOUCHE

(71) **MURATA MANUFACTURING CO. LTD.**
[JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-
shi, Kyoto, 6178555 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAMOTO, Takahiro** [JP/JP]; c/o
MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto, 6178555 (JP). **SAITO, Yasushi**
[JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTUR-
ING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP).

(74) **MORISHITA, Takekazu**; Sanmoto Build-
ing, 2-18, Minamihommachi 4-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 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 **H01F 27/08**

(11) **WO 2005/004178** (13) A1

(21) PCT/US2004/019896

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,806 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)

(30) 10/846,244 **14 May/mai 2004** US
(14.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HYBRID AIR/MAGNETIC CORE IN-
DUCTOR
• BOBINE D'INDUCTION A NOYAU
AIR/MAGNETIQUE HYBRIDE

(71) **POWERWARE CORPORATION**
[US/US]; 3201 Spring Forest Road, Raleigh,
NC 27616-2922 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OUGHTON, George, W., Jr.** [US/US];
14724 Wickershire Court, Raleigh, NC 27614
(US). **ZENG, Lei, Winston** [CA/US]; 209
Tecumseh Court, Raleigh, NC 27607 (US).
LYNAM, Larry, Van [US/US]; 102 Beech-
wood Drive, Youngsville, NC 27596 (US).

(74) **MEEKS, Robert, M.**; 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 27/12, 27/18, H02K 9/19

(11) WO 2005/004179 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001275

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,435,505 7 Jul/juil 2003 CA
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF COOLING AN OIL IMMERSED ELECTRICAL MACHINE USING A HEAT PUMP

• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE ELECTRIQUE IMMERGEE DANS L'HUILE AU MOYEN D'UNE POMPE A CHALEUR

(71, 72) CHEHOURI, Rafic [CA/CA]; Sahet al Ein Street, Ghazieh, Saida (LB).

(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 : (b)

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 H01F 27/29, H05B 6/66

(11) WO 2005/004180 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009498

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-271826 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSFORMER APPARATUS, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE HAVING THE SAME

• TRANSFORMATEUR, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE TRANSFORMATEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE HAUTE FREQUENCE COMPRENANT CE TRANSFORMATEUR

(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) MORIKAWA, HisashiSAKAI, ShinichiYAMAGUCHI, Akira

(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).

(51)⁷ H01F 41/02

(11) WO 2005/004181 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001007

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301973-4 4 Jul/juil 2003 SE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MANUFACTURE OF TOROIDAL TRANSFORMERS

• PRODUCTION DE TRANSFORMATEURS TOROIDAUX

(71) PANPOWER AB [SE/SE]; P.O. Box 7028, S-250 07 Helsingborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EKELÖF, Jörgen [SE/SE]; Krokslätts-gatan 45 A, S-431 67 Mölndal (SE). ERICSSON, Allan [SE/SE]; Jonan Banérs gata 27, S-254 40 Helsingborg (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 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 H01G 4/12, 4/30

(11) WO 2005/004182 (13) A2

(21) PCT/JP2004/008530

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176546 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF LAYERING GREEN SHEET AND METHOD OF PRODUCING LAMINATED CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT

• PROCEDE DE SUPERPOSITION D'UNE FEUILLE VERTE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE CERAMIQUE LAMINE

(71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUROSAWA, Syogo [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP). SATOU, Shigeki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/76, 85/10

(11) WO 2005/004183 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008831

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-189354 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUSE, BATTERY PACK USING THE FUSE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE FUSE

• FUSIBLE, BLOC-BATTERIE UTILISANT UN TEL FUSIBLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL FUSIBLE

(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) MUKAI, TakahiroIZAKI, MasatoshiSAKAMOTO, YoshioSENDA, Kenji

(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 H01H 50/02, 50/04, 50/30

(11) WO 2005/004184 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009343

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270346 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE

(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) ENOMOTO, Hideki [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718686 (JP). UOTOME, Riichi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718686 (JP). YOKOYAMA, Kouji [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718686 (JP). KAMIOKA, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o OBIHIRO MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 2-1, Kita 1-chome, Nishi 25-jo, Obihiro-shi, Hokkaido, 0802465 (JP).

(74) ITAYA, Yasuo; Tokushima Bldg. 7F, 9-10, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, 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 H01J

(11) WO 2005/004185 (13) A2

(21) PCT/US2004/018640

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,226 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FORMING CARBON NANOTUBES AT LOWER TEMPERATURES SUITABLE FOR ELECTRON-EMITTING DEVICE, AND ASSOCIATED FABRICATION METHOD
• FORMATION DE NANOTUBES DE CARBONE A DE BASSES TEMPERATURES ADAPTEES A UN DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) CDREAM DISPLAY CORPORATION [US/US]; 6910 Santa Teresa Blvd., San Jose, CA 95119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Su, Gu [KR/KR]; 6529 Kelez Ct., San Jose, CA 95120 (US). BAE, Woo, Kyung [KR/KR]; 6937 Rodling Drive, #G, San Jose, CA 95138 (US). KIM, Jung, Jae [KR/KR]; 1260 Shelby Creek Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) SUEOKA, Greg, T. 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 H01J

(11) WO 2005/004186 (13) A2

(21) PCT/US2004/020527

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,930 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PARTICLE DETECTOR SUITABLE FOR DETECTING LONS AND ELECTRONS
• DETECTEUR DE PARTICULES APTE A ETRE UTILISE POUR LA DETECTION D'IONS ET D'ELECTRONS

(71) FEI COMPANY [US/US]; 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERLACH, Robert, L. [US/US]; 5643 NW 204th Place, Portland, OR 97229 (US). UTLAUT, Mark, W. [US/US]; 29430 Dutch Canyon Rd., Scappoose, OR 97056 (US). DINGLE, Trevor [GB/GB]; Cooper Beech, Wood End, Bluntisham, Cambridgeshire PE28 3LE (GB). UNCOVSKY, Marek [CZ/CZ]; Demlova 19, Brno, 613 00 Jiho-moravsky Kraj (CZ).

(74) SCHEINBERG, Michael, O.; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00

(11) WO 2005/004187 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001664

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045933 8 Jul/juil 2003 KR (08.07.2003)

(30) 10-2003-0060734 1 Sep/sep 2003 KR (01.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLAT TYPE FLUORESCENT LAMP
• LAMPE FLUORESCENTE DE TYPE PLAT

(71, 72) LEE, Kye-Seung [KR/KR]; 606-304, Yuwon Bosung Apt., 1265, Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 441-837 (KR).

(74) PARK, Jong-Man; Tomorrow Int'l Patent & Law Firm, 2F, Kumma Building, 827-24, 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).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2005/004188 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002699

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315245.1 30 Jun/juin 2003 GB
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS TO FAR-FIELD IMAGING

• PERFECTIONNEMENTS A L'IMAGERIE EN CHAMP LOINTAIN

(71) SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODENBURG, John, Marius [GB/GB]; 41 Wadbrough Road, Sheffield S11 8RF (GB). FAULKNER, Helen, Mary, Louise [GB/GB]; 26 Conduit Road, Sheffield S10 1EW (GB).

(74) FRANKS, Robert, B. et al. / etc.; 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 H01J 37/00

(11) WO 2005/004189 (13) A2

(21) PCT/US2004/020186

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,306 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SIDEWALL MAGNET IMPROVING UNIFORMITY OF INDUCTIVELY COUPLED PLASMA AND SHIELDS USED THEREWITH

• AIMANT LATERAL DESSTINE A AMELIORER L'UNIFORMITE D'UN PLASMA COUPLE PAR INDUCTION ET ECRANS UTILISES AVEC CE-LUI-CI

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNG, Tza-Jing [—/US]; 933 Sun-bonnet Loop, Sunnyvale, CA 95125 (US). TANG, Xianmin [CN/US]; 1600 Petersen

Avenue, # 10, San Jose, CA 95129 (US). FORSTER, John [US/US]; 465 10th Avenue, #205, San Francisco, CA 94103 (US). DING, Peijun [US/US]; 30397 Seagull Way, Saratoga, CA 95070 (US). SCHWEITZER, Marc [US/US]; 1780 Cleveland Avenue, San Jose, CA 95126 (US). MILLER, Keith, A. [US/US]; 246 Twinlake Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). LAVITSKY, Ilya [US/US]; 775-5th Avenue #2, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004190 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000266

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003120994 8 Jul/juil 2003 RU
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SCANNING RADIOGRAPHIC DEVICE (VARIANTS)

• DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE DE TYPE A FONCTIONNEMENT A BALAYAGE ET VARIANTES

(71) THE BUDKER INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES SIBERIAN BRANCH [RU/RU]; pr. ak. M.A. Lavrenteva, 11, Novosibirsk, 630090 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARU, Semen Efimovich [RU/RU]; ul. Tereshkovoi, 40-9, Novosibirsk, 630090 (RU). GROSHEV, Vladimir Romanovich [RU/RU]; ul. Iliicha, 15-64, Novosibirsk, 630090 (RU). LEONOV, Victor Vasilyevich [RU/RU]; ul. Zolotodolinskaya, 15-25, Novosibirsk, 630090 (RU). PORO-SEV, Vyacheslav Victorovich [RU/RU]; ul. Shljuzovaya, 18-29, Novosibirsk, 630058 (RU). SAVINOV, Gennadiy Alekseevich [RU/RU]; ul. Iliicha, 13-32, Novosibirsk, 630090 (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 : (c)

(51)⁷ H01J 49/40, 49/16, 49/04

(11) WO 2005/004191 (13) A2

(21) PCT/US2004/011468

(22) 14 Apr/avr 2004 (14.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/457,651 9 Jun/juin 2003 US
(09.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LASER DESORPTION SUBSTRATE

• SUBSTRAT POUR DESORPTION LASER

(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) LAKSHMI, Brinda B.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). CHONG CONKLIN, Bathsheba, E.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) EDMAN, Sean, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 H01J 61/30

(11) WO 2005/004192 (13) A2

(21) PCT/IB2004/051105

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102043.1 8 Jul/juil 2003 EP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP

• LAMPE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESSION

(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) **NEELEN, Marinus, C., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TRAKSEL, Frans, J.** [NL/NL]; 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 H01L

(11) **WO 2005/004193** (13) A2

(21) PCT/EP2004/006563

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,001 **30 Jun/juin 2003** US (30.06.2003)

(30) 10/854,050 **26 May/mai 2004** US (26.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **OLED DEVICE WITH MIXED EMIS-SIVE LAYER**

• **DISPOSITIF A DIODES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTES A COUCHE EMISSIVE MELANGEE**

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SO, Franky** [US/US]; 6247 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129 (US). **WITTMANN, Georg** [DE/DE]; Erlenstrasse 10 A, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rüdlerstrasse 55, 80339 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 H01L

(11) **WO 2005/004194** (13) A2

(21) PCT/GB2004/002879

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0315477.0 **2 Jul/juil 2003** GB (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **RECTIFYING DIODES**

• **DIODES REDRESSEUSES**

(71) **PLASTIC LOGIC LIMITED** [GB/GB]; 34 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAIN, Paul, A.** [GB/GB]; 18 City Road, Cambridge CB1 1DP (GB). **SIRRING-HAUS, Henning** [DE/GB]; 73 Whitwell Way, Coton, Cambridge CB3 7PW (GB). **MENON, Anoop** [IN/GB]; 51 Maitland Avenue, Cambridge CB4 1TA (GB). **RAMSDALE, Catherine** [GB/GB]; 73 Lovell Road, Cambridge CB4 2QW (GB). **WERNE, Tim, Von** [US/GB]; Flat 1, Wembly House, 5 Hooper Street, Cambridge CB1 2N (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004195** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000589

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,036 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING INTEGRATED CIRCUIT DEVICES**

• **PROCEDE ET APPAREIL D'ENCAPSULATION DE CIRCUITS INTEGRES**

(71) **SHELLCASE LTD.** [IL/IL]; Manhat Technology Park, P.O. Box 48328, 96251 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZILBER, Gil** [IL/IL]; 14 Zecharia Street, 52245 Ramat Gan (IL). **AKSENTON, Julia** [IL/IL]; 313/1 Rubovich Street, Jerusalem (IL). **OGANESIAN, Vage** [IL/IL]; 801/47 Hashiva Street, 99012 Bet Shemesh (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 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 H01L

(11) **WO 2005/004196** (13) A2

(21) PCT/US2003/025717

(22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/405,561 **23 Aug/août 2002** US (23.08.2002)

(30) 60/441,437 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)

(30) 10/350,614 **24 Jan/jan 2003** US (24.01.2003)

(30) 10/350,642 **24 Jan/jan 2003** US (24.01.2003)

(30) 10/357,004 **3 Feb/fév 2003** US (03.02.2003)

(30) 10/357,159 **3 Feb/fév 2003** US (03.02.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **ARTICLE COMPRISING GATED FIELD EMISSION STRUCTURES WITH CENTRALIZED NANOWIRES AND METHOD FOR MAKING THE SAME**

• **ARTICLE RENFERMANT DES STRUCTURES A EMISSION DE CHAMP A GRILLE COMPRENANT DES NANOFILS CENTRALISES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71, 72) **JIN, Sungho** [US/US]; 13634 Old El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BOOKS, Glen, E.**; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (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 H01L

(11) WO 2005/004197 (13) A2

(21) PCT/US2004/010854

(22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/461,346 8 Apr/avr 2003 US (08.04.2003)

(30) 10/731,745 8 Dec/déc 2003 US (08.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FLUIDIC NANOTUBES AND DEVICES
• NANOTUBES FLUIDIQUES ET DISPOSITIFS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94602-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Peidong [CN/US]; 2151 California Street, Berkeley, CA 94703 (US). HE, Rongrui [CN/US]; 3320 Belmont Avenue, Apt.D, El Cerrito, CA 94703 (US). GOLDBERGER, Joshua [US/US]; 1329 Henry Street, Apt. 1B, Berkeley, CA 94709 (US). FAN, Rong [US/US]; 5550 Central Avenue, #7, El Cerrito, CA 94850 (US). WU, Yiwang [CN/US]; 257 Wilson Street, Bldg. 79, Albany, CA 94710 (US). LI, Deyu [CN/US]; 435 Gooding Way #460, Albany, CA 94706 (US). MAJUMDAR, Arun [US/US]; 151 Ardith Drive, Orinda, CA 94563 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, 400 Capitol Mall, Suite 1550, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004198 (13) A2

(21) PCT/US2004/018863

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,586 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPLEX OXIDES FOR USE IN SEMICONDUCTOR DEVICES AND RELATED METHODS

• OXYDES COMPLEXES POUVANT ETRE UTILISES DANS DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, North Carolina 27695-8210 (US). THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, Pennsylvania 16802 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCOVSKY, Gerald [US/US]; 124 Lockwood West Drive, Cary, North Carolina 27511-9744 (US). SCHLOM, Darrell [US/US]; 154 Sandy Ridge Rd., State College, Pennsylvania 16803-1247 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, North Carolina 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

(11) WO 2005/004199 (13) A2

(21) PCT/US2004/019088

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,172 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR HIGH-EFFICIENCY CLEANING/POLISHING OF SEMICONDUCTOR WAFERS

• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES AU NETTOYAGE/POLISSAGE A HAUT RENDEMENT DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORZENSKI, Michael, B. [US/US]; 110 Woodcrest Lane, Danbury, CT 06810 (US). XU, Chongying [US/US]; 8 Heather Court, New Milford, CT 06776 (US). BAUM,

Thomas, H. [US/US]; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06810 (US). MINSEK, David [US/US]; 20 Skyline Drive, New Milford, CT 06776 (US). GHENCIOU, Eliodor, G. [US/US]; 638 Forege Spring Lane, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) MARGARET CHAPPUIS; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 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 H01L

(11) WO 2005/004200 (13) A2

(21) PCT/US2004/019523

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,527 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LEAD FRAME ROUTED CHIP PADS FOR SEMICONDUCTOR PACKAGES

• PLAGES DE PUCES A ROUTAGE PAR GRILLE DE CONNEXION POUR BOITIER DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) ADVANCED INTERCONNECT TECHNOLOGIES LIMITED [MU/MU]; c/o Valmet (Mauritius) Limited, 608 St. James Court, St. Denis Street, Port Louis (MU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISLAM, Shafidul [US/US]; 3829 Lakedale Drive, Plano, TX 75025 (US). SANTOS SAN ANTONIO, Romarico [PH/ID]; Taman Duta Mas, Block A03-09, Batam Island 29433 (ID). SUBAGIO, Anang [ID/ID]; Taman Mediterania, Block GG2/No. 39C, Batam Island 29433 (ID).

(74) ROSENBLATT, Gregory, S.; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004201 (13) A2

(21) PCT/US2004/019906

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,045 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HIGH f_T and f_{max} BIPOLAR TRANSISTOR AND METHOD OF MAKING SAME

• TRANSISTOR BIPOLAIRE A $F < SB > T < /SB >$ ET $F < SB > MAX < /SB >$ ELEVEES ET PROCEDE DE FABRICATION

(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)

(72, 75) JOSEPH, Alvin, J. [IN/US]; 109 Coyote Lane, Williston, VT 05495 (US). LIU, Qizhi [CN/US]; 124 Sanddhill Road, #3, Essex Junction, VT 05452 (US).

(74) CANALE, Anthony, J.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/004202 (13) A2

(21) PCT/US2004/020086

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,975 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)(30) 60/545,445 17 Feb/fév 2004 US
(17.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FULL SPECTRUM PHOSPHOR BLENDS FOR WHITE LIGHT GENERATION WITH LED CHIPS

• MELANGES DE PHOSPHORE EN SPECTRE CONTINU DE GENERATION DE LUMIERE BLANCHE A L'AIDE DE PUCES A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) GELCORE LLC [US/US]; 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADKOV, Emil [BG/US]; 26241 Lakeshore Boulevard, Apt. 670, Euclid, OH 44132 (US). SETLUR, Anant, A. [US/US]; 2081 Orchard Park, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) McCOLLISTER, Scott, A. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th floor, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004203 (13) A2

(21) PCT/US2004/020450

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,888 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)(30) 10/875,057 22 Jun/juin 2004 US
(22.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD BASED ON FIELD-EFFECT TRANSISTORS FOR ADDRESSING NANOMETER-SCALE DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE A BASE DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP DESTINES A L'ADRESSAGE DE DISPOSITIFS MANOMETRIQUES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Blvd., MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEATH, James, R. [US/US]; 330 Alta Vista Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). LUO, Yi [CN/US]; 1111 Blanche Street, Apartment 311, Pasadena, CA 91106 (US). BECKMAN, Rob [US/US]; 3640 Monon Street, Apartment 306, Los Angeles, CA 90027 (US).

(74) MAO, Daniel 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004204 (13) A2

(21) PCT/US2004/020472

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,894 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)(30) 10/876,276 23 Jun/juin 2004 US
(23.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN ELECTROCHEMICAL METHOD AND RESULTING STRUCTURES FOR ATTACHING MOLECULAR AND BIOMOLECULAR STRUCTURES TO SEMICONDUCTOR MICRO AND NANOSTRUCTURES

• PROCEDE ELECTROCHIMIQUE ET STRUCTURES OBTENUES PERMETTANT DE FIXER DES STRUCTURES MOLECULAIRES ET BIOMOLECULAIRES A DES MICRO ET NANOSTRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Blvd., MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEATH, James, R. [US/US]; 330 Alta Vista Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). BUNIMOVICH, Yuri [US/US]; 12340 Rochester Avenue, #227, Los Angeles, CA 90025 (US). GE, Guanglu [—/US]; 1111 Blanche Street, Apartment 205, Pasadena, CA 91106 (US). BEVERLY, Kristen [US/US]; 1656 Locust Street, Pasadena, CA 91106 (US). NAGARAH, John [US/US]; 2506 Oceanview Avenue, Los Angeles, CA 90057 (US). ROUKES, MichaelWILLIS, Peter [CA/US]; 503 South Carondelet Street, Los Angeles, CA 90057 (US).

(74) MAO, Daniel 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 H01L

(11) WO 2005/004205 (13) A2

(21) PCT/US2004/020707

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,866 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS FOR FORMING PATTERNS
OF A FILLED DIELECTRIC MATE-
RIAL ON SUBSTRATES

• PROCEDES DE FORMATION DE MO-
TIFS CONSTITUES D'UN MATERIAU
DIELECTRIQUE CHARGE, SUR DES
SUBSTRATS

(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) BLANCHET-FINCHER, Graciela,
Beatriz [US/US]; 8 Pheasant Ridge South,
Greenville, DE 19807 (US). VISSCHER,
Karyn, B. [US/US]; 2903 Hamilton Drive,
Voorhees, NJ 08043 (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

(11) WO 2005/004206 (13) A2

(21) PCT/US2004/021279

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,206 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT HAVING
PAIRS OF PARALLEL COMPLEMEN-
TARY FINFETS

• CIRCUIT INTEGRE AVEC PAIRES DE
TRANSISTORS FINFET PARALLELES
COMPLEMENTAIRES

(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) BRYANT, Andres [US/US]; 19 Wilkin-
son Drive, Essex Junction, VT 05452 (US).
CLARK, William, F. [US/US]; 5 Hillside
Circle., Essex Junction, VT 05452 (US).
FRIED, David, M. [US/US]; 201 Maple
Avenue, Apt. B2, Ithaca, NY 14850 (US).
JAFEE, Mark, D. [US/US]; 447 Governors
Lane, Shelburne, VT 05482 (US). NOWAK,
Edward, J. [US/US]; 8 Windridge Road,
Essex Junction, VT 05452 (US). PEKARIK,
John, J. [US/US]; 328 Poker Hill Road,
Underhill, VT 05489 (US). PUTNAM,
Christopher, S. [US/US]; 426 Turkey Lane,
Hinesburg, VT 05461 (US).

(74) SABO, William, D.; 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 all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2005/004207 (13) A2

(21) PCT/US2004/021513

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,369 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(30) 10/777,337 12 Feb/fév 2004 US
(12.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEMI-FUSIBLE LINK SYSTEM FOR
A MULTI-LAYER INTEGRATED CIR-
CUIT AND METHOD OF MAKING
SAME

• SYSTEME DE LIAISON SEMI-FU-
SIBLE POUR UN CIRCUIT INTEGRE
MULTICOUCHES ET PROCEDE DE
PRODUCTION ASSOCIE

(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) DOYLE, Denis, J. [IE/IE]; Garranroe,
Patrickswell, County Limerick (IE).

(74) COLEMAN, Roy, J. et al. / etc.; Iandiorio
& Teska, 260 Bear Hill 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 H01L 21/00

(11) WO 2005/004208 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050765

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 506.8 5 Jul/juil 2003 DE
(05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WAFER INSPECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE
TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) LEICA MICROSYSTEMS SEMI-
CONDUCTOR GMBH [DE/DE];
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALAMA, Michael [DE/DE]; Teu-
tonenweg 7, 35578 Wetzlar (DE). KREH,
Albert [DE/DE]; Am Drillmen 3, 35606
Solms (DE). SCHMIDT, Guenter [DE/DE];
Bahnhofstrasse 3-5, 35638 Leun (DE).

(74) REICHERT, Werner F.; Leica Microsys-
tems 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 DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL 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 the following designations / pour 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 H01L 21/00, B65G 1/00

(11) WO 2005/004209 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006657

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 868.1 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • STORAGE SYSTEM FOR WAFERS

• SYSTEME DE STOCKAGE DE PLACQUETTES DE SILICIUM

(71) DYNAMIC MICROSYSTEMS SEMI-CONDUCTOR EQUIPMENT GMBH [DE/DE]; Im Wiesengrund 17, 78315 Radolfzell (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAN, Thomas, J. [IE/DE]; Hauptstrasse 2-1, 78315 Radolfzell-Stahringen (DE).

(74) WITTE, Alexander 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 H01L 21/00

(11) WO 2005/004210 (13) A2

(21) PCT/US2004/012357

(22) 23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/423,063 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SENSOR PRODUCED USING IMPRINT LITHOGRAPHY

• CAPTEUR PRODUIT PAR LITHOGRAPHIE AVEC EMPREINTES

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STASIAK, James [US/US]; 29704 Bartels Creek Drive, Lebanon, OR 97355 (US). PETERS, Kevin [US/US]; 830 SE Park Avenue, Corvallis, OR 97333 (US).

(74) WADE, Matthew L. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 SD SL SZ TZ UG ZM

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 21/027, G03F 7/20, 1/08

(11) WO 2005/004211 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009683

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190791 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FOCUS TEST MASK, FOCUS MEASURING METHOD, AND EXPOSURE DEVICE

• MASQUE DE TEST DE FOCALISATION, PROCÉDE DE MESURE DE FOCALISATION ET DISPOSITIF D'EXPOSITION

(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) KONDO, Shinjiro [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

(11) WO 2005/004212 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001665

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0046119 8 Jul/juil 2003 KR (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GROWTH METHOD OF NITRIDE SEMICONDUCTOR EPITAXIAL LAYERS

• PROCÉDE DE CROISSANCE DE COUCHES EPITAXIALES SEMI-CONDUCTRICES DE NITRURE

(71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY FOUNDATION [KR/KR]; San

4-2 Bongcheon-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-818 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Euijoon [KR/KR]; Rm.33-219, School of Materials Science and Engineering, Seoul National University, Seoul 151-742 (KR). NA, Hyunseok [KR/KR]; Rm.131-107, Research Institute of Advanced Materials, Seoul National University, Seoul 151-742 (KR).

(74) AN, Sang, Jeong; 512-1906, 221, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do 463-715 (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 H01L 21/205, 33/00

(11) WO 2005/004213 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008351

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189457 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR GROWING THIN NITRIDE FILM ONTO SUBSTRATE AND THIN NITRIDE FILM DEVICE
• PROCEDE DE CROISSANCE D'UN FILM DE NITRURE FIN SUR UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF A FILM DE NITRURE FIN

(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) SUMIYA, Masatomo [JP/JP]; Park-wood KI-1A, 278-1, Tomitsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328002 (JP). FUKU, Shunro [JP/JP]; 40-8, Sanarudai 3-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328021 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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, 21/22

(11) WO 2005/004214 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009326

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189330 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HEAT TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF CALIBRATING THE APPARATUS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCEDE D'ETALONNAGE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Youngchul [KR/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078481 (JP). KAWAMURA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078481 (JP). TAKE-NAGA, Yuichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078481 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/004215 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009577

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-191756 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIUCHI, Takao [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). OGAMINO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). NIIMURA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). HATTORI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP).

(74) MIYAGAWA, Teiji et al. / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 1600005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/301, 21/52, C09J 7/02

(11) WO 2005/004216 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009629

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271950 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HARDENABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE SHEET FOR DICING/DIE-BONDING AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• FEUILLE AUTO-ADHESIVE DURCISABLE POUR DECOUPAGE EN PUCES/FIXATION DE PUCES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo, 1730001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAIKI, Naoya [JP/JP]; 1-148-1-203, Miyamoto-cho, Koshigaya-shi, Saitama, 3430806 (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 H01L 21/304

(11) WO 2005/004217 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015430

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190654 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING METHOD
AND SUBSTRATE PROCESSING DE-
VICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT D'UN SUBSTRAT

(71) S.E.S. CO., LTD. [JP/JP]; 9-18, Imai
3-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATSUKASA, Katsuyoshi [JP/JP];
c/o S.E.S.CO., LTD. Green Techno Plant,
6078, Kanayama, Shinjo, Satoshio-cho,
Asakuchi-gun, Okayama 719-0302 (JP).
OGASAWARA, Kazuhisa [JP/JP]; c/o
S.E.S.CO., LTD. Green Techno Plant,
6078, Kanayama, Shinjo, Satoshio-cho,
Asakuchi-gun, Okayama 719-0302 (JP).
SAKAIHARA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o
S.E.S.CO., LTD. Green Techno Plant,
6078, Kanayama, Shinjo, Satoshio-cho,
Asakuchi-gun, Okayama 719-0302 (JP).
HARUKI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o S.E.S.CO.,
LTD. Green Techno Plant, 6078, Kanayama,
Shinjo, Satoshio-cho, Asakuchi-gun,
Okayama 719-0302 (JP).

(74) WIN TECH PATENT OFFICE; 4th FL.,
Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (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 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 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 all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H01L 21/304, B24B 37/04

(11) WO 2005/004218 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009681

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-190300 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(30) 2004-166202 3 Jun/juin 2004 JP
(03.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • POLISHING APPARATUS AND POL-
ISHING METHOD

• APPAREIL DE POLISSAGE ET PRO-
CEDE DE POLISSAGE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Tatsuya [JP/JP]; c/o Ebara
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). YAMADA,
Naoshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510
(JP). KATSUMATA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o
Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). SHIMIZU,
Noburu [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510
(JP). TSUNO, Seiryu [JP/JP]; c/o Ebara Cor-
poration, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 1448510 (JP). MITSUYA, Takashi
[JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda
Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; Gowa
Nishi-shinjuku 4f, 5-8, 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 US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 21/31, F16K 51/02, C23C 16/44

(11) WO 2005/004219 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009440

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191225 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRESSURE REDUCTION PROCESS
DEVICE, PRESSURE REDUCTION
PROCESS METHOD, AND PRESSURE
REGULATION VALVE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT A RE-
DUCTION DE PRESSION, PROCEDE
DE TRAITEMENT A REDUCTION DE
PRESSION ET SOUPEPE DE REGULA-
TION DE PRESSION

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome,, Minato-ku.,
Tokyo1078481 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o
Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka
5-chome,, Minato-ku., Tokyo1078481 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/312

(11) WO 2005/004220 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050989

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 30 022.8 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LOW-K
DIELECTRIC FILMS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
FILMS DIELECTRIQUES A FAIBLE
CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜHNLE, Adolf [DE/DE]; Greifen-
berger Strasse 30, 45770 Marl (DE). JOST,
Carsten [DE/DE]; Bebelstrasse 14 a,
45770 Marl (DE). RAULEDER, Hartwig
[DE/DE]; Uhlandweg 51 a, 79618 Rhein-
felden (DE). RENTROP, Corne [NL/NL];
Willem de Zwijgerstraat 52, NL-5616 AE
Eindhoven (NL). VAN DAM, Roelant
[NL/NL]; Onze Lieve Vrouweplein 20 c,
NL-6211 HE Maastricht (NL). TIMMER,
Klaas [NL/NL]; Bildzigt 15, NL-3721
XJ Biltoven (NL). FISCHER, Hartmut
[DE/NL]; Dalkruid 13, NL-5731 TP Mierlo
(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 21/312, C23C 16/40

(11) WO 2005/004221 (13) A2

(21) PCT/FI2004/000440

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,114 8 Jul/juil 2003 US
(08.07.2003)

(30) 60/531,672 23 Dec/déc 2003 US
(23.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOW-K-DIELECTRIC MATERIAL

• MATERIAU DIELECTRIQUE A
FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE

(71) SILECS OY [FI/FI]; Tietotie 3, FIN-02150
Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RANTALA, Juha [FI/FI]; c/o Silecs Oy,
Tietotie 3, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) SEPO LAINEN 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 H01L 21/316, 41/16, C04B 35/491, 35/624,
C23C 18/12

(11) WO 2005/004222 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051085

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0310222.5 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PRECURSOR SOLUTION, METHOD
OF PREPARATION THEREOF AND
USE THEREOF

• SOLUTION PRECURSEUR, SON PRO-
CEDE DE PREPARATION ET SON AP-
PLICATION

(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 DE US)

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) MEYER, Joerg [DE/DE]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KLEE, Mereike, K. [DE/DE]; c/o Prof.

Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KIEWITT, Rainer [DE/DE]; c/o Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; 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 H01L 21/316, 21/31

(11) WO 2005/004223 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009330

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190501 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF FORMING LOW-PER-
MITTIVITY INSULATION FILM OF
SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMI-
CONDUCTOR DEVICE USING THE
METHOD AND LOW-PERMITTIVITY
INSULATION FILM FORMING DE-
VICE

• PROCEDE DE FORMATION D'UN
FILM D'ISOLATION A FAIBLE
PERMITTIVITE DE DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LE-
DIT PROCEDE ET DISPOSITIF DE
FORMATION DE FILM D'ISOLATION
A FAIBLE PERMITTIVITE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo,
1078481 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IDE, Shinji [JP/JP]; c/o TOKYO ELEC-
TRON AT LIMITED 1-8, Fuso-cho, Ama-
gasaki-shi, Hyogo, 6600891 (JP). SASAKI,
Masaru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON
AT LIMITED 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi,
Hyogo, 6600891 (JP). HOSHINO, Satohiko
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIM-
ITED 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-
shi, Yamanashi, 4070192 (JP).

(74) KANEMOTO, Tetsuo et al. / etc.;
Kanemoto, Kameya, Hagiwara and In-
oue Shinjuku Akebonobashi Building,
1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo,
1620065 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 21/336, 29/78, 21/316

(11) WO 2005/004224 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009198

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270203 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR 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) MIURA, Yoshinao [JP/JP]; c/o NEC
CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 1088001 (JP). FUJIEDA,
Shinji [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 H01L 21/60

(11) WO 2005/004225 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009160

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270304 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • JOINING METHOD AND JOINING DE-
VICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF
D'ASSEMBLAGE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
1078481 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARUGA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 4078511 (JP). **HAGIHARA, Junichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 4078511 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 21/58

(11) WO 2005/004226 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007161

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315623.9 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIE BONDING
• FIXATION DE PUCE

(71) **XSIL TECHNOLOGY LIMITED** [IE/IE]; Unit 3, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYLE, Adrian** [IE/IE]; 9 Togher Grove, Monasterevin, County Kildare (IE). **GILLEN, David** [GB/IE]; 46 Vernon Heath, Clontarf, Dublin 3 (IE). **FARSARI, Maria** [GR/GR]; 2nd Parodos Nik. Spathariou 5, 71307 Heraklion, Crete (GR).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 40-43, Chancery Lane, London WC2A 1JA (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 21/68, B65G 49/06, B25J 13/08

(11) WO 2005/004227 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008629

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • THIN SHEET-LIKE ARTICLE DIS-PLACEMENT DETECTION METHOD AND DISPLACEMENT CORRECTION METHOD

• PROCEDE DE DETECTION DE DEPLACEMENT D'ARTICLES EN FEUILLE MINCES ET PROCEDE DE CORRECTION DE DEPLACEMENT

(71) **RORZE CORPORATION** [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKIYA, Fumio** [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hiroto**shi; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (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 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 H01L 21/68, B65G 49/00

(11) WO 2005/004228 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009152

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191180 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TREATING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYAMA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP). **MOCHIDUKI, Shinya** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP). **TAKEUCHI, Yasushi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 21/3065, H02N 13/00

(11) WO 2005/004229 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009346

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/193479 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROSTATIC CHUCK FOR SUB-STRATE STAGE, ELECTRODE USED FOR THE CHUCK, AND TREATING SYSTEM HAVING THE CHUCK AND THE ELECTRODE

• MANDRINELECTROSTATIQUE POUR ETAGE DE SUBSTRAT, ELECTRODE UTILISEE AVEC LE MANDRIN, ET SYSTEME DE TRAITEMENT A MANDRIN ET ELECTRODE

(71) **FUTURE VISION INC.** [JP/JP]; 3rd Floor, Hakua Bldg., 2-4-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Toshiki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). **IWABUCHI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).

(74) **ONODERA, Yoji**; Shin-kyoubashi Dai-ichi, Nagaoka Bldg., 9-8, Hacchoobori3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 21/68, B65G 49/06, 49/07, B25J 9/02, 9/06, 13/08

(11) WO 2005/004230 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009438

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja
(30) 2003-271050 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)
(30) PCT/JP03/15411 **2 Dec/déc 2003** JP
(02.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CARRYING APPARATUS AND CARRYING CONTROL METHOD FOR SHEET-LIKE SUBSTRATE
• APPAREIL DE TRANSPORT ET PROCÉDE DE COMMANDE DE TRANSPORT POUR SUBSTRATS DU TYPE FEUILLE

(71) **RORZE CORPORATION** [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho., Hiroshima7202104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATA, Katsunori** [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun Hiroshima, 7202104 (JP). **OKUTSU, Hidekazu** [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun Hiroshima, 7202104 (JP). **FUJII, Seiichi** [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue., Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima7202104 (JP).

(74) **MATSUSHITA, Makoto**; Unimat-Iwamotocho Bldg. 9F., 2-2, Iwamoto-cho 3-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).

(51)⁷ **H01L 21/762, 33/00**

(11) **WO 2005/004231** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001329

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 28 543.1 **24 Jun/juin 2003** DE
(24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SEMI-CONDUCTOR CHIPS
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PUCES A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUEDERL, Georg** [DE/DE]; Akazienweg 19, 93133 Burglengenfeld (DE). **HAHN, Berthold** [DE/DE]; Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau (DE). **HAERLE,**

Volker [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Laaber (DE).

(74) **EPHING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rüdlerstrasse 55, 80339 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 **H01L 21/762**

(11) **WO 2005/004232** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001368

(22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/06845 **6 Jun/juin 2003** FR
(06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR SIMULTANEOUSLY OBTAINING A PAIR OF SUBSTRATES COVERED BY A USEFUL LAYER

• PROCÉDE D'OBTENTION CONCOMITANTE D'UNE PAIRE DE SUBSTRATS RECOUVERTS D'UNE COUCHE UTILE

(71) **S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHYSELEN, Bruno** [FR/FR]; 58 rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet (FR). **AULNETTE, Cécile** [FR/FR]; 3 Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR). **BATAILLOU, Benoît** [FR/FR]; 12 rue des Bains, F-38000 Grenoble (FR). **MAZURE, Carlos** [FR/FR]; 357 Route de St Pancrasse, F-38880 St Nazaire les Eymes (FR). **MORICEAU, Hubert** [FR/FR]; 26 rue Fournet, F-38120 Saint Egreve (FR).

(74) **CABINET REGIMBEAU**; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Gregoire 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/762, 21/20**

(11) **WO 2005/004233** (13) A1

(21) PCT/FR2004/001369

(22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/06843 **6 Jun/juin 2003** FR
(06.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A STRUCTURE HAVING A SUPPORTING SUBSTRATE AND AN ULTRA-THIN LAYER

• PROCÉDE D'OBTENTION D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UN SUBSTRAT SUPPORT ET UNE COUCHE ULTRAMINCE

(71) **S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULNETTE, Cécile** [FR/FR]; 3 Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR). **BATAILLOU, Benoît** [FR/FR]; 12 rue des Bains, F-38000 Grenoble (FR). **GHYSELEN, Bruno** [FR/FR]; 58 rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet (FR). **MORICEAU, Hubert** [FR/FR]; 26 rue Fournet, F-38120 Saint Egreve (FR).

(74) **CABINET REGIMBEAU**; Espace Performance, Bâtiment K, F-35760 Saint Gregoire (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 **H01L 21/768, 21/288, 21/00**

(11) **WO 2005/004234** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051146

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/611,931 **3 Jul/juil 2003** US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SELECTIVE CAPPING OF COPPER WIRING

- RECOUVREMENT SELECTIF DE CABLAGE DE CUIVRE
 - (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
 - (72, 75) **ANDRICACOS, Panayotis** [GR/US]; 29L Scenic Drive, Croton-on-Hudson, New York 10521 (US). **CHEN, Shyng-Tsong** [US/US]; 111 Cornwall Meadows Lane, Patterson, New York 12563 (US). **COTTE, John** [US/US]; 6 Cloverleaf Drive, New Fairfield, Connecticut 06812 (US). **DELIGIANNI, Hariklia** [US/US]; 6 Lancaster Road, Tenafly, New Jersey 07670 (US). **KRISHNAN, Mahadevaiyer** [US/US]; 18 Larchmont Drive, Hopewell Junction, New York 12533 (US). **TSENG, Wei-Tsu** [US/US]; 77 Frances Drive, Hopewell Junction, New York 12533 (US). **VERECKEN, Philippe** [BE/US]; 48 New Broadway, Sleepy Hollow, New York 10591 (US).
 - (74) **BURT, Roger, James**; 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 **H01L 23/340, 25/07**
- (11) **WO 2005/004236** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/005508
- (22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 03015213.6 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** EP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ELECTRONIC POWER MODULE COMPRISING A RUBBER SEAL AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
 - MODULE DE PUISSANCE ELECTRONIQUE A JOINT D'TANCHEITE EN CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIER, Markus** [DE/DE]; Blumenthalstr. 27, 92286 Rieden (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 **H01L 23/367**
- (11) **WO 2005/004235** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009690
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-271047 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • HEAT EXCHANGER
 - ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Naoki** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008322 (JP).
- (74) **IIDA, Toshizo**; ISHII Bldg. 3F, 1-10, Shim-bashi 3-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 **H01L 23/40, 25/07**

(11) **WO 2005/004236** (13) A1

(21) PCT/EP2004/005508

(22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**

(25) de (26) de

(30) 03015213.6 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRONIC POWER MODULE COMPRISING A RUBBER SEAL AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

• MODULE DE PUISSANCE ELECTRONIQUE A JOINT D'TANCHEITE EN CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Markus** [DE/DE]; Blumenthalstr. 27, 92286 Rieden (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 **H01L 23/538, 21/98, 21/60, 21/68**

(11) **WO 2005/004237** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051314

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03 07977 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** FR

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR INTERCONNECTING ACTIVE AND PASSIVE COMPONENTS, AND A RESULTING THIN HETEROGENEOUS COMPONENT

• PROCEDE D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS ACTIF ET PASSIF ET COMPOSANT HETEROGENE A FAIBLE EPAISSEUR EN RESULTANT

(71) **3D PLUS** [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 NEUILLY-SUR-SEINE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAL, Christian** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR). **LIGNIER, Olivier** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR).

(74) **BROCHARD, Pascale et al. / etc.**; THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL 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 **H01L 23/544, G01R 31/28, H01L 21/66**

(11) **WO 2005/004238** (13) A2

(21) PCT/US2004/020573

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,278 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OFFSET DEPENDENT RESISTOR FOR MEASURING MISALIGNMENT OF STITCHED MASKS

• RESISTANCE DEPENDANTE DU DECALAGE PERMETTANT DE MESURER UN DESALIGNEMENT DE MASQUES PIQUES

(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-41SJ, 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).

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 H01L 27/146, 29/768

(11) WO 2005/004239 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051242

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0307978 1 Jul/juil 2003 FR (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ERGONOMIC IMAGE RECORDER
• CAPTEUR D'IMAGE ERGONOMIQUE

(71) ATMEL GRENOBLE S.A. [FR/FR]; Avenue de Rochepleine, B.P. 123, F-38521 Saint Egreve Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAUPAIN, Jean-Marie [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). BEAL, Gérard [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). LIGOZAT, Thierry [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (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 H01L 27/146

(11) WO 2005/004240 (13) A1

(21) PCT/US2004/020010

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,716 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • TAILORING GATE WORK-FUNCTION IN IMAGE SENSORS
• ADAPTATION DE LA FONCTION DE TRAVAIL D'EXTRACTION DANS DES CAPTEURS D'IMAGES

(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) MOULI, Chandra [US/US]; 727 South Granite Way, Boise, ID 83712 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/778, 29/15

(11) WO 2005/004241 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051040

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101982.1 2 Jul/juil 2003 EP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING A QUANTUM WELL STRUCTURE AND A SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING SUCH A QUANTUM WELL STRUCTURE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A Puits QUANTIQUE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UN TEL Puits QUANTIQUE

(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) PONOMAREV, Youri [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; 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 H01L 31/00

(11) WO 2005/004242 (13) A2

(21) PCT/US2004/020274

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,703 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SOLAR CELL WITH AN ELECTRICALLY INSULATING LAYER UNDER THE BUSBAR

• PHOTOPILE POURVUE D'UNE COUCHE A ISOLATION ELECTRIQUE SOUS LA BARRE OMNIBUS

(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) COTAL, Hector; 23515 Lyons Ave. #108, Valencia, CA 91342 (US). KRUT, Dimitri, D.; 17110 Clemons Drive, Encino, CA 91436 (US). SHERIF, Raed, A.; 26901 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (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 H01L 31/101

(11) WO 2005/004243 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000573

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 156744 2 Jul/juil 2003 IL (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEPLETION-LESS PHOTODIODE WITH SUPPRESSED DARK CURRENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PHOTODIODE EXEMPTÉ DE DEPLETION A COURANT D'OBSCURITE SUPPRIME ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SEMI-CONDUCTOR DEVICES - AN ELBIT SYSTEMS - RAFAEL PARTNERSHIP [IL/IL]; P.O. Box 2250, 31021 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLIPSTEIN, Philip [IL/IL]; 33 HaTe'ena Street, 30900 Zikhron Ya'akov (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2005/004244 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001344

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 079.6 27 Jun/juin 2003 DE (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RADIATION-EMITTING SEMI-CONDUCTOR COMPONENT

• COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR EMETTEUR DE RAYONNEMENT

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTENDEICH, Rainer [DE/DE]; Ziegetsdorfer Strasse 118, 93051 Regensburg (DE). LINDER, Norbert [DE/DE]; Keilbergstrasse 31, 93173 Wenzelbach (DE). MAYER, Bernd [DE/DE]; Roter Brachweg 138, 93049 Regensburg (DE). PIETZONKA, Ines [DE/DE]; Franz-von-Taxis-Ring 2, 93049 Regensburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdigerstrasse 55, 80339 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 H01L 33/00

(11) WO 2005/004245 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002709

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315177.6 28 Jun/juin 2003 GB (28.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PHOTOLUMINESCENT INFRARED SOURCE

• SOURCE INFRAROUGE PHOTOLUMINESCENTE

(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB]; Edinburgh EH14 4AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CROWDER, John, Graham [GB/GB]; 11 Traquair Park East, Edinburgh EH12 7AP (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) TAGHIZADEH, Mohammed, Reza [GB/GB]; 16 Winton Terrace, Edinburgh EH10 7AP (GB). ELLIOT, Charles, Thomas [GB/GB]; "Weardale", 8 Hall Green, Malvern, Worcestershire WR14 3QX (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 33/00, C04B 35/58

(11) WO 2005/004246 (13) A1

(21) PCT/JP2004/000033

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-186373 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-345536 3 Oct/oct 2003 JP (03.10.2003)

(30) 2003-409959 9 Dec/déc 2003 JP (09.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUBSTRATE FOR MOUNTING LUMINOUS ELEMENT AND LUMINOUS ELEMENT

• SUBSTRAT POUR MONTER UN ELEMENT LUMINEUX, ET ELEMENT LUMINEUX

(71, 72) MIYAHARA, Kenichiro [JP/JP]; 2-17-14, Tenjincho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2005/004247 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001625

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045059 3 Jul/juil 2003 KR (03.07.2003)

(30) 10-2003-0055907 12 Aug/août 2003 KR (12.08.2003)

(30) 10-2003-0070758 10 Oct/oct 2003 KR (10.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • III-NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE

- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEURS DE COMPOSE DE NITRURE III
- (71) EPIVALLEY CO., LTD. [KR/KR]; 51-2, Neungpyeong-ri, Opo-eup, Kwangju-si, Kyunggi-do 464-892 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Chang Tae [KR/KR]; 106-301, Dongbu Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do, 463-070 (KR). KIM, Keuk [KR/KR]; 202, 106-9, Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do 463-832 (KR). JEON, Soo Kun [KR/KR]; 544-18, Kyungam-dong, Gunsan-si, Jeollabuk-do, 573-320 (KR). JANG, Pil Guk [KR/KR]; 101-802, Samik Apt., Pungdeokcheon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Kyunggi-do, 449-846 (KR). KIM, Jong Won [KR/KR]; 146-2, Neungpyeong-ri, Opo-eup, Kwangju-si, Kyunggi-do 464-892 (KR).
- (74) AN, Sang Jeong; 512-1906, Chonggu Apt., 221, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyunggi-do, 463-715 (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 H01L 39/00
- (11) WO 2005/004248 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/007334
- (22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 30 398.7 4 Jul/juil 2003 DE (04.07.2003)
- (30) 103 50 175.4 28 Oct/oct 2003 DE (28.10.2003)
- (30) 103 51 780.4 6 Nov/nov 2003 DE (06.11.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • HIGH-QUALITY HTS INDUCTOR AND USE OF SAID INDUCTOR
- INDUCTANCE A SUPRACONDUCTION HAUTE TEMPERATURE DE HAUTE QUALITE ET SON UTILISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUSSENNETHER, Volker [DE/DE]; Sandratsstr. 51, 90419 Nürnberg (DE). KÜHN, Adolf [DE/DE]; Wiesenstr. 33, 90552 Röthenbach (DE). LEGHISSA, Martino [DE/DE]; Am Gaubach 26, 91369 Wiesenthau (DE). MASSEK, Peter [DE/DE]; Berliner Str. 11, 91301 Forchheim

- (DE). WACKER, Bernd [DE/DE]; Haundorfer Str. 2a, 91074 Herzogenaurach (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 H01L 41/087, 41/09
- (11) WO 2005/004249 (13) A1
- (21) PCT/SG2004/000038
- (22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/611,401 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PIEZOELECTRIC TUBES
- TUBES PIEZO-ELECTRIQUES
- (71) NTU VENTURES PRIVATE LIMITED [SG/SG]; Blk 1 Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MA, Jan [SG/SG]; Blk 367, #08-437 Corporation Drive, Singapore 610367 (SG). BOEY, Yin Chiang [SG/SG]; 8 Linden Drive, Singapore 288685 (SG).
- (74) ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (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 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 51/00
- (11) WO 2005/004250 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020420
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/602,429 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • COLOR TUNING A LIGHT-EMITTING DISPLAY
- SYNTONISATION DES COULEURS D'UN AFFICHEUR ACTIF
- (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) SADASIVAN, Sridhar [IN/US]; 19 Strathallan Park, Rochester, New York 14607 (US). JAGANNATHAN, Ramesh [US/US]; 290 Allens Creek Road, Rochester, New York 14618 (US). JAGANNATHAN, Seshadri [US/US]; 183 Brittany Lane, Pittsford, New York 14534 (US). NELSON, David John [GB/US]; 80 Lowden Point Road, Rochester, New York 14612 (US). MEHTA, Rajesh [US/US]; 301 Fair Oaks Avenue, Rochester, New York 14618 (US). IRVIN, Glen, Clifford, Jr. [US/US]; 168 Annie Lane, Rochester, New York 14626 (US). BLANTON, Thomas Nelson [US/US]; 85 Constance Way East, Rochester, New York 14612 (US). CUPELLO, Robert Samuel [US/US]; 88 Sweet Acres Drive, Rochester, New York 14612 (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 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 H01L 51/30
- (11) WO 2005/004251 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/050999
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03102032.4 7 Jul/juil 2003 EP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTIFLUORINATED CONDUCTOR MATERIAL FOR LEDS FOR IMPROVING THE LIGHT OUTCOUPLING

• MATERIAU CONDUCTEUR PLUSIEURS FOIS FLUORE POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES DESTINE A AMELIORER LE DECOUPLAGE DE LUMIERE

(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 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) BOERNER, Herbert Friedrich [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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 51/40

(11) WO 2005/004252 (13) A2

(21) PCT/EP2004/007122

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 654.9 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC SOLAR CELLS OR PHOTO DETECTORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES OU DE PHOTODETECTEURS ORGANIQUES

(71) KONARKA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 100 Foot of John Street, Boott Mill South, Third Floor, Suite 12, Lowell, MA 01852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRABEC, Christoph [AT/DE]; Eichenweg 8, 91054 Erlangen (DE). PAVEL, Schilinsky [DE/DE]; Schorlachstrasse 12, 91058 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 51/50

(11) WO 2005/004253 (13) A1

(21) PCT/US2004/019885

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/620,134 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY WHERE THE SAME LUMINESCENT DYE IS MODIFIED IN SUCH A MANNER AS TO LUMINESCE AT VARIOUS DESIRED WAVELENGTHS

• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

(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) SADASIVAN, Sridhar [IN/US]; 19 Strathallan Park, Rochester, New York 14607 (US). JAGANNATHAN, Ramesh [US/US]; 290 Allens Creek Road, Rochester, New York 14618 (US). JAGANNATHAN, Seshadri [US/US]; 183 Brittany Lane, Pittsford, New York 14534 (US). NELSON, David John [GB/US]; 80 Lowden Point Road, Rochester, New York 14612 (US). MEHTA, Rajesh Vinodrai [US/US]; 301 Fair Oaks Avenue, Rochester, New York 14618 (US). IRVIN, JR., Glen Clifford [US/US]; 168 Annie Lane, Rochester, New York 14626 (US). BLANTON, Thomas Nelson [US/US]; 85 Constance Way East, Rochester, New York 14612 (US). CUPELLO, Robert Samuel [US/US]; 88 Sweet Acres Drive, Rochester, New York 14612 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 2005/004254 (13) A2

(21) PCT/JP2004/007585

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-192170 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A POSITIVE ELECTRODE CURRENT COLLECTOR FOR A MANGANESE DRY BATTERY AND A MANGANESE DRY BATTERY USING THE SAME

• COLLECTEUR DE COURANT A ELECTRODE POSITIVE POUR UNE PILE SECHE AU MANGANESE ET PILE SECHE AU MANGANESE UTILISANT LEDIT COLLECTEUR

(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) MURAKAMI, Hajime

(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 H01M

(11) WO 2005/004255 (13) A2

(21) PCT/US2004/020019

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,153 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 10/604,961 28 Aug/août 2003 US
(28.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTEGRATED PLASMA FUEL CELL
PROCESS

• TRAITEMENT AU PLASMA INTEGRE
POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71, 72) STEINBERG, Meyer [US/US]; 15
Alderfield Ln, Melville, NY 11747-1724
(US).

(74) VENTRE, Louis, Jr.; Registered Patent At-
torney, 2483 Oakton Hills Dr., Oakton, VA
22124-1530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL 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; (ti) for all designations / pour
toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M

(11) WO 2005/004256 (13) A2

(21) PCT/US2004/020299

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,416 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/482,996 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANNULAR FUEL PROCESSOR AND
METHODS

• DISPOSITIF ANNULAIRE DE TRANS-
FORMATION DE COMBUSTIBLE ET
PROCEDES ASSOCIES

(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 Col-
lege Avenue, Livermore, CA 94550 (US).
SOMOGYVARI, Arpad [HU/US]; 1867
Millsprings Common, Apt. 113, Livermore,
CA 94550 (US). KHAN, Qailmus [PK/US];
40662 Witherspoon Terrace, Fremont, CA
94538 (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 2005/004257 (13) A2

(21) PCT/US2004/020517

(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) 60/483,416 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/482,996 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • EFFICIENT MICRO FUEL CELL SYS-
TEMS AND METHODS

• SYSTEMES EFFICACES DE MICRO-
PILES A COMBUSTIBLE ET PRO-
CEDES ASSOCIES

(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 Col-
lege Avenue, Livermore, CA 94550 (US).
TUCKER, Gerry [US/US]; 4206 Dundalk
Court, Pleasanton, CA 94566 (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 2005/004258 (13) A2

(21) PCT/US2004/020519

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,416 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/482,996 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(30) 60/483,415 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PORTABLE FUEL CARTRIDGE FOR
FUEL CELLS

• CARTOUCHE PORTABLE DE COM-
BUSTIBLE POUR PILE A COMBUS-
TIBLE

(71) ULTRACELL CORPORATION [US/US];
230 South Vasco Road, Suite C, Livermore,
California 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, California 94550 (US).
KASCHMITTER, James, L. [US/US];
6291 Alisal Street, Pleasanton, California
94566 (US).

(74) AUSTIN, James, E.; BEYER WEAVER &
THOMAS, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley,
California 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 2/02

(11) WO 2005/004259 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004577

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191315 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BATTERY AND METHOD OF PRO-
DUCING THE SAME

• BATTERIE ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION

(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) INOUE, KokiTSURUTANI, Shinji
- (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/88, 4/86, 4/96

(11) WO 2005/004260 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000205

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033110 7 Jul/juil 2003 NO (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PRODUCTION OF GAS DIFFUSION ELECTRODES
• PRODUCTION D'ELECTRODES A DIFFUSION GAZEUSE

(71) REVOLT TECHNOLOGY AS [NO/NO]; Innovasjonssenter Gløshaugen, Richard Birkelandsvei 2B, N-7491 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURCHARDT, Trygve [NO/NO]; Skyåsveien 70, N-7045 Trondheim (NO).

(74) BRYN AARFLOT AS; Kongengt. 15, N-0153 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).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2005/004261 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001393

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 765.0 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REGULATION OF FUEL CELLS

- REGULATION DE PILES A COMBUSTIBLE

(71, 72) HÄRING, Thomas [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 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 H01M 8/00, 8/04

(11) WO 2005/004262 (13) A2

(21) PCT/US2004/020597

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,017 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • FUEL CELLS COMPRISING LAMINAR FLOW INDUCED DYNAMIC CONDUCTING INTERFACES, ELECTRONIC DEVICES COMPRISING SUCH CELLS, AND METHODS EMPLOYING SAME
• PILES A COMBUSTIBLE COMPRENANT UN ECOULEMENT LAMINAIRE INDUIT PAR DES INTERFACES CONDUCTRICES DYNAMIQUES, DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPRENANT LESDITES PILES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES

(63) US 10/053,187 (CIP)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKOSKI, Larry, J. [US/US]; 2810 Lawndale Drive, Champaign, IL 61821 (US).
KENIS, Paul, J. A. [NL/US]; 1045 Baytowne Dr. Apt.#11, Champaign, IL 61822 (US).
CHOBAN, Eric, R. [US/US]; 1323 N. Lincoln Ave., Apt. #2003, Urbana, IL 61801 (US).

(74) RAUCH, Paul, E.; Evan Law Group LLC, 566 West Adams, Suite 350, 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).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/04, H01L 35/28

(11) WO 2005/004263 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001480

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07187 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • CO-GENERATION OF ELECTRICITY BY THE SEEBECK EFFECT WITHIN A FUEL CELL
• COGENERATION D'ELECTRICITE PAR UTILISATION DE L'EFFET SEEBECK A L'INTERIEUR D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) RENAULT S.A.S [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIVIER, Gérard [FR/FR]; 16, rue des Beauvilliers, F-78380 Bougival (FR).
SAMUEL, Sébastien [FR/FR]; 16, rue Saint-Louis, F-78000 Versailles (FR).
YU, Robert [FR/FR]; 12, rue Jules Ladoumègue, F-78990 Elancourt (FR).

(74) KERNEUR, Youen; Renault Technocentre, Service 0267-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 RU 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, F16J 15/00

(11) WO 2005/004264 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009717

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271840 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SEPARATOR FOR FUEL BATTERY
• SEPARATEUR POUR BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Tomohiro** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 2510042 (JP). **WATANABE, Shigeru** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 2510042 (JP). **URAKAWA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 2510042 (JP).

(74) **NOMOTO, Yoichi**; NOMOTO INTERNATIONAL PATENT OFFICE Terao Building, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H01M 8/04, 8/24

(11) WO 2005/004265 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006206

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,088 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERNAL HUMIDIFICATION OF THE MEMBRANE OF A FUEL CELL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'HUMIDIFICATION INTERNE DE LA MEMBRANE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT** [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜCHI, Felix** [CH/CH]; Feldstrasse 1, CH-4900 Langenthal (CH). **SCHMID, Daniel** [CH/CH]; Seehofstrasse 1, CH-6330 Cham (CH). **RUGE, Martin** [CH/CH]; Dangelstrasse 7, CH-8038 Zürich (CH).

(74) **FISCHER, Michael**; c/o 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/004266 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002808

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315280.8 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO FUEL CELL SYSTEMS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLES

(71) **VOLLER ENERGY LIMITED** [GB/GB]; Grove House, Groveley Way, Romsey, Hampshire SO51 9AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLER, Stephen, David** [GB/GB]; Grove House, Groveley Way, Romsey, Hampshire SO51 9AX (GB). **CLARKE, Richard, Michael** [GB/GB]; 219 Finchampstead Road, Wokingham, Berkshire RG40 3HS (GB).

(74) **BALDWIN, Mark et al.** / etc.; RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 H01M 8/04

(11) WO 2005/004267 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008893

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270208 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(30) 2003-406032 4 Dec/déc 2003 JP (04.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIRECT METHANOL FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A METHANOL DIRECT

(71) **YAMAHA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAMATSU, Yasuyuki** [JP/JP]; Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai,

Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP). **KOHDA, Hideo** [JP/JP]; Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP). **SHIOZAWA, Souichi** [JP/JP]; Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 4388501 (JP).

(74) **TATSUMI, Tadahi**; 8th floor, Ueroku Shinkosan Bldg., 2-11, Uehommachi 5-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 H01M 8/04, 8/10, B65D 83/14

(11) WO 2005/004268 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009048

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270600 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)

(30) 2003-297049 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUEL CONTAINER FOR FUEL CELL
• RESERVOIR DE COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Yasuaki** [JP/JP]; c/o Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP). **USUI, Hideto** [JP/JP]; c/o Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP). **KOMIYAMA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi et al.** / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg., 3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 16/00

(11) WO 2005/004269 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009448

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-189977 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENERGY OUTPUT DEVICE AND CONTROL METHOD OF ENERGY OUTPUT DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE ET PROCEDURE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE

(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). MORI, Hiroaki [JP/JP]; c/o TOYOTAMACS Inc., 2, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4710826 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg., 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, 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 H01M 8/04

(11) WO 2005/004270 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009609

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271581 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUEL CELL DEVICE AND FUEL-FEEDING METHOD FOR FUEL CELL

• DISPOSITIF A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(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) SUDO, Go [JP/JP] KATORI, Kenji [JP/JP] TAHARA, Masahiko [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G05F 1/67

(11) WO 2005/004271 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009777

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271564 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUEL CELL GENERATION SYSTEM, FUEL CELL GENERATION CONTROL METHOD, AND FUEL CELL GENERATION DEVICE

• SYSTEME DE GENERATION A PILES A COMBUSTIBLE, PROCEDE DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE GENERATION A PILES A COMBUSTIBLE

(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) HIRATA, Kuninori [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/004272 (13) A2

(21) PCT/US2004/020708

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,699 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHODS OF PROVIDING REFUELING FOR FUEL CELL-POWERED DEVICES

• PROCEDES POUR ASSURER LA REALIMENTATION EN COMBUSTIBLE DE DISPOSITIFS ALIMENTES PAR UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) MTI MICROFUEL CELLS INC. [US/US]; 431 New Karner Road, Albany, NY 12205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOUCY, Alan, J. [US/US]; 17880 Daves Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US).

(74) ROONEY, Rita, M. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue - Suite 271, 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 H01M 8/04

(11) WO 2005/004273 (13) A2

(21) PCT/US2004/020709

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,696 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CATHODE FLUID CONTROLLING ASSEMBLY FOR USE IN A DIRECT OXIDATION FUEL CELL SYSTEM

• ENSEMBLE POUR REGULER LE FLUIDE CATHODIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDATION DIRECTE

(71) MTI MICROFUEL CELLS INC. [US/US]; 431 New Karner Road, Albany, NY 12205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKMANN, Gerhard [US/US]; 590 Route 146, Altamont, NY 12009 (US). HIRSCH, Robert, S. [US/US]; 169 River Street, Troy, NY 12180 (US). MUTOLO, Paul, F. [US/US]; 44 Willett Street, Albany,

- NY 12210 (US). **SCARTOZZI, Perry, J.** [US/US]; 2 Whispering Hills Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **SIEVERS, Robert, K.** [US/US]; 16 Danbury Court, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **ROONEY, Rita, M.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Suite 271, 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 **H01M 8/10, 8/02, 2/14**
- (11) **WO 2005/004274** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000527
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • INTEGRATIVE MEMBRANE ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE AND PRODUCTION METHOD OF THE SAME
- ELECTRODE A MEMBRANE INTEGREE DE DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ELECTRODE
- (71) **XU, Gang** [CN/CN]; Yuhuayuan 18, No.99, Yongfengzhonglu Road, HaidianDistrict, 100094 Beijing (CN). **LI, Sanyou** [CN/CN]; Yuhuayuan 18, No.99, Yongfengzhonglu Road, HaidianDistrict, 100094 Beijing (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAN, Nianfang** [CN/CN]; Yuhuayuan 18, No.99, Yongfengzhonglu Road, HaidianDistrict, 100094 Beijing (CN). **WANG, Gang** [CN/CN]; Yuhuayuan 18, No.99, Yongfengzhonglu Road, HaidianDistrict, 100094 Beijing (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.**; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (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 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 PL PT 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 5/107**
- (11) **WO 2005/004275** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/004675
- (22) **31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-193265 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • HIGH-FREQUENCY MODULE
- MODULE HAUTE FRÉQUENCE
- (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) **FUKUNAGA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **IKEDA, Masaaki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HATANAKA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **MITAZAKI, Taiji** et al. / etc.; 2F, Odai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 **H01Q 1/24**
- (11) **WO 2005/004276** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009688
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-193425 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** JP
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PORTABLE RADIO
- POSTE DE RADIO PORTATIF
- (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) **IGUCHI, Akihiko** **SAKAE, Misako** **SATO, Yuki**
- (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 **H01Q 1/24**
- (11) **WO 2005/004277** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002941
- (22) **31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,035 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SAR EXPOSURE IN A COMMUNICATIONS HANDSET DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL DE DIMINUTION D'UNE EXPOSITION SAR DANS UN DISPOSITIF DE COMBINE DE COMMUNICATION
- (71) **SK TELECOM CO., LTD.** [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-gu, 110-110 Seoul (KR). **SKYCROSS, INC.** [US/US]; 300A, North Drive, Melbourne, FL 32934 (US).
- (72) **JO, Youngmin**; 1829, Sun Glazer Court, Rockledge, FL 32955 (US). **OH, Sehyun**; 9-1202, Gaepo 1cha Woosung Apt., 503, Daechi1-dong, Gangnam-gu, 135-828 Seoul (KR). **LEE, Joomun**; 511-704, Geumhobest-bil, Sanghyeon-dong, Suji-eup, Yongin-city, 449-843 Gyeonggi-do (KR). **YOON, Jin-hee**; 801-305, Dongik Apt., Susco-dong, Gangnam-gu, 135-886 Seoul (KR). **CHOI, Sangok**; 102-1103, Woojeong Apt., Silim6-dong, Gwanak-gu, 151-016 Seoul (KR). **SHIM, Kihak**; 321-1505, Woosong Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, 463-010 Gyeonggi-do (KR). **HAN, Eunseok**; 107-802, Junganghaicheu Apt., Oksu2-dong, Seongdong-gu, 133-765 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Chulhee** et al. / etc.; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, 135-714 Seoul (KR).
- (81) AE AZ ID IL IN KG KP KZ LK MN OM PG PH SG SY TJ TM UZ VN.
-
- (51)⁷ **H01Q 1/24, 21/06**
- (11) **WO 2005/004278** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019427
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/607,405 **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** US
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PLANAR ANTENNA FOR A WIRELESS MESH NETWORK
- ANTENNE PLAN POUR RESEAU MAILLE SANS FIL

(71) **SKYPILOT NETWORK, INC.** [US/US]; 1301 Shoreway Road, Suite 211, Belmont, CA 94002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERENDA, Joseph** [US/US]; 57 Burr Avenue, Northport, NY 11768 (US). **RICH, Mark, J.** [US/US]; 160 Santa Margarita, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PATTERSON, Todd, 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 **H01Q 1/27, H04M 1/05, H04B 1/18**

(11) **WO 2005/004279** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001002

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0301986-6 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** SE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN APPARATUS FOR RADIO RECEPTION

• DISPOSITIF DE RECEPTION RADIO

(71) **PERLOS AB** [SE/SE]; Ole Römers väg 16, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOM, Carl-Gustaf** [SE/SE]; Kvarnberget 2, S-453 33 Lysekil (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (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 **H01Q 1/32, 21/30**

(11) **WO 2005/004280** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006863

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) de

(30) 103 30 087.2 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTIFUNCTIONAL ANTENNA

• ANTENNE MULTIFONCTIONNELLE

(71) **KATHREIN-WERKE KG** [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIDACHER, Florian** [DE/DE]; Schwarzenbergstrasse 30, 83059 Kolbermoor (DE). **MATHIAE, Siegfried** [DE/DE]; Slevogtstrasse 26, 81379 München (DE). **MIERKE, Frank** [DE/DE]; Seerosenstrasse 9e, 30916 Isernhagen (DE). **VOTHKNECHT, Marco** [DE/DE]; Innstrasse 55e, 83022 Rosenheim (DE). **PRASSMAYER, Peter, Karl** [DE/DE]; Tulpenweg 29, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).

(74) **FLACH, Dieter**; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (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 **H01Q 3/32**

(11) **WO 2005/004281** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006054

(22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0314894.7 **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** GB

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ANTENNAS

• AMELIORATIONS APPORTEES AUX ANTENNES ET EN RELATION AVEC CELLES-CI

(71) **SIGMA WIRELESS TECHNOLOGIES LIMITED** [IE/IE]; McKee Avenue, Finglas, Dublin 11 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWLOR, Fergal, Joseph** [IE/IE]; Emo, Portlaoise Cappakeel, Co. Laois (IE). **CARROLL, Niallo, Donal** [IE/IE]; 57 Palmerston Road, Rathmines, Dublin 6 (IE).

(74) **ROBERTS, David, Leslie**; Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 5/01, 1/24**

(11) **WO 2005/004282** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008543

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ANTENNA ELEMENT AND MOBILE TELEPHONE DEVICE

• ELEMENT D'ANTENNE ET TELEPHONE MOBILE

(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) **SOUTOME, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01Q 9/42, 21/24, 5/00**

(11) **WO 2005/004283** (13) A1

(21) PCT/US2004/011179

(22) **13 Apr/avr 2004 (13.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/417,748 **17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRIPLE BAND GPS TRAP-LOADED INVERTED L ANTENNA ARRAY

• ENSEMBLE D'ANTENNE GPS TRIPLE BANDE EN L INVERSE A FILTRE CHARGE

(71) **THE MITRE CORPORATION** [US/US]; 7515 Colshire Drive, McLean, VA 22102-7508 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, B., Rama** [US/US]; 60 Allen Street, Lexington, MA 02421-7138 (US). **SMOLINSKI, Michael** [US/US]; 51 Pratt Avenue, Apt.9, Lowell, MA 01851 (US). **QUACH, C.** [US/US]; 158 Pine Hill Road, Nashua, NH 03063 (US). **ROSARIO, Eddie, N.** [US/US]; 111 Lawrence Street, Methuen, MA 01844 (US).

(74) **PASTERNAK, Sam**; 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 **H01Q 21/00, 21/06, 21/24**

(11) **WO 2005/004284** (13) A1

(21) PCT/BG2004/000011

(22) **6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 107973 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** BG

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **FLAT MICROWAVE ANTENNA**

• ANTENNE HYPERFREQUENCE PLATE

(71) **RAYSAT CYPRUS LIMITED**; Poseidonos 3, Emergo House, P.C. 2406 Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PESHLOV, Vesselin Nikolov**; 125 Georgi Benmkovski Str., ap. 17, 4400 Pazardjik (BG). **TRAYKOV, Rossen Nikolov**; 21, Alexander Stamboliiski Str., 3600 Lom (BG).

(74) **LEKOVA, Tatyana Boyanova**; 136 Hristo Botev Blvd., 1202 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01R**

(11) **WO 2005/004285** (13) A2

(21) PCT/US2004/021285

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,229 **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **OPTICAL FIBER CLAMPING ASSEMBLY**

• ENSEMBLE DE SERRAGE DE FIBRES OPTIQUES

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2902 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNING, Randy Marshall** [US/US]; 824 Indiana Avenue, Lemoyne, PA 17043 (US). **SAUERWEIN, Lewis Edward** [US/US]; 430 Bricker Lane, Lebanon, PA 17042 (US). **HAYASHI, Takehio** [JP/JP]; 3-36-3 Ozenji-nishi, Asao-ku, Kawasaki, Kanagawa 215-0017 (JP). **ERDMAN, David** [US/US]; 7101 Silver Fox Court, Hummelstown, PA 17036 (US).

(74) **DRISCOLL, Stephen J.**; Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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**

(11) **WO 2005/004286** (13) A2

(21) PCT/US2004/021404

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,454 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **LOW COST AND VERSATILE RESISTORS MANUFACTURED FROM CONDUCTIVE LOADED RESIN-BASED MATERIALS**

• RESISTANCES VERSATILES ET DE FAIBLE COUT FABRIQUEES A PARTIR DE MATERIAUX CHARGES, CONDUCTEURS, A BASE DE RESINE

(71) **INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AISENBREY, Thomas** [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) **SAILE, George, O. et al.** / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **H01R**

(11) **WO 2005/004287** (13) A2

(21) PCT/US2004/021409

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,455 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **LOW COST ELECTRICAL CABLE CONNECTOR HOUSINGS AND CABLE HEADS MANUFACTURED FROM CONDUCTIVE LOADED RESIN-BASED MATERIALS**

• LOGEMENTS DE CONNECTEURS DE CABLES ELECTRIQUES A FAIBLE

COUT ET TETE DE CABLE FABRIQUES A PARTIR DE MATERIAUX A BASE DE RESINE CHARGES, CONDUCTEURS

(71) **INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AISENBREY, Thomas** [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) **SAILE, George, O. et al.** / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 **H01R 3/00**

(11) **WO 2005/004288** (13) A2

(21) PCT/US2004/020170

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/606,681 **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HIGH SPEED, HIGH DENSITY ELECTRICAL CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY

• CONNECTEUR ELECTRIQUE HAUTE DENSITE ULTRA-RAPIDE ET ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **STOKOE, Philip, T.**; 23 Country View Road, Attleboro, MA 02703 (US). **BACON, Neil, J.**; 1 Hampshire Drive, Apt. H, Nashua, NH 03063 (US). **PAYNE, Jason, J.**; 15 Royal Crest Drive, Apt. #1, Nashua, NH 03060 (US).

(74) **HWANG, David, H.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/66**

(11) **WO 2005/004289** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002803

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0315517.3 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** GB

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS FOR CONNECTING AN ELECTRICAL EARTH CONDUCTOR TO A METAL PIPE

• APPAREIL POUR LA CONNEXION D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE DE MASSE A UNE CONDUITE METALLIQUE

(71, 72) **BARRETT, Kevin, James** [GB/GB]; 84 Headley Drive, New Addington, Croydon CR0 0QF (GB).

(74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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 9/05, 24/02**

(11) **WO 2005/004290** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000473

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COAXIAL CONNECTOR
• CONNECTEUR COAXIAL

(71) **CORNING CABELCON A/S** [DK/DK]; Industriparken 10, DK-4760 Vordingborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNINGSEN, Jimmy** [DK/DK]; Granitvej 3, Fensmark, DK-4700 Næstved (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Sogade 10, DK-1601 København V (DK).

(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 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 12/16, 12/32**

(11) **WO 2005/004291** (13) A1

(21) PCT/US2004/012516

(22) **23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/461,296 **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR SOLDER TERMINAL
• BORNE A SOUDER DE CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **REGNIER, Kent, E.**; 541 South Grace Street, Lombard, IL 60148 (US). **ZADEREJ, Victor**; 34W822 Park Lane, St. Charles, IL 60175 (US).

(74) **ZEITLER, Robert, J.**; 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 SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 12/20

(11) WO 2005/004292 (13) A1

(21) PCT/US2004/020109

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,680 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HIGH SPEED, HIGH DENSITY ELEC-
TRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE HAUTE
DENSITE, GRANDE VITESSE

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison
Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) PAYNE, Jason, J.; 15 Royal Crest Drive,
Apt. #1, Nashua, NH 03060 (US). REN,
Huilin; 6 Strawberry Bank Road, Unit 11,
Nashua, NH 03062 (US). STOKOE, Philip,
T.; 23 Country View Road, Attleboro, MA
02703 (US).

(74) HWANG, David, H.; Teradyne, Inc., 321
Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 13/639

(11) WO 2005/004293 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009597

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-288241 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(30) 2003-270437 U 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(30) 2003-345010 28 Aug/août 2003 JP
(28.08.2003)

(30) 2003-271575 U 28 Aug/août 2003 JP
(28.08.2003)

(30) 2003-394715 22 Oct/oct 2003 JP
(22.10.2003)

(30) 2003-272684 U 22 Oct/oct 2003 JP
(22.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOCK ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE VERROUILLAGE

(71) LINTEC CO., LTD. [JP/JP]; 1-40, Takatori-
cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0067 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TOMITA, Shinji [JP/JP]; 1-40, Taka-
tori-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0067
(JP). TUCHIYA, Noboru [JP/JP]; 3-45-1,
Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 232-0066 (JP). SUZUKI, Nori-
hiro [JP/JP]; 2-18-51, Miyado, Asaka-shi,
Saitama 351-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 43/20

(11) WO 2005/004294 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001440

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07224 16 Jun/juin 2003 FR
(16.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ASSEMBLY COMPRISING CONTACTS
AND A SUPPORT BAND, AND PRO-
DUCTION METHOD THEREOF

• ENSEMBLE COMPRENANT DES
CONTACTS ET UNE BANDE DE SUP-
PORT ET PROCEDE DE PRODUCTION
CORRESPONDANT

(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) FONTENEAU, Michel [FR/FR]; 32
rue Jules Chéret, F-72100 Le Mans (FR).
CHAILLEUX, Bruno [FR/FR]; 3 rue
Mouillard, F-72100 LE Mans (FR). PES-
SON, Michel [FR/FR]; 14 rue de la Liberté,
F-72460 Sille-Le-Philippe (FR).

(74) DOMENEGO, Bertrand et al. / etc.; Cab-
inet 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 H01S

(11) WO 2005/004295 (13) A2

(21) PCT/US2004/020713

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,354 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PULSED QUANTUM DOT LASER SYS-
TEM WITH LOW JITTER

• SYSTEME LASER A POINTS QUAN-
TIQUES PULSES PRESENTANT
FAIBLE UNE INSTABILITE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara,
CA 95054 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MCINERNEY, John, Gerard [IE/IE];
The Old Creamery, Caum, Macroom, County
Cork (IE). WOJCIK, Gregory, L. [US/US];
7145 Hihn Road, Ben Lomond, CA 95005
(US). WEST, Lawrence, C. [US/US]; 774
Blairwood Court, San Jose, CA 95120-2203
(US).

(74) PRAHL, Eric, L. 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 H01S

(11) WO 2005/004296 (13) A2

(21) PCT/US2004/021332

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,548 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTIC SWITCHING MECHANISM

• MECANISME DE COMMUTATION OP-
TIQUE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND
ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRA-
TION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road,
NHQ01-719, Nashua, NH 03060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Chris, L. [US/US]; 40 Wright Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03060 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, H01B 11/00, H05K 9/00, B60R 16/02

(11) WO 2005/004297 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007017

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 448.7 5 Jul/juil 2003 DE (05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THE SPACE-SAVING INSTALLATION OF ELECTRICAL WIRING

• PROCEDE POUR LE MONTAGE COM-PACT DE LIGNES ELECTRIQUES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBER, Jörg [DE/DE]; Franz-Lehar-Weg 4, 76448 Durmersheim (DE). SCHREIBER, Siegfried [DE/DE]; Buchenweg 5, 75382 Althengstett (DE). SÖLLNER, Jürgen [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Ring 36, 60528 Frankfurt (DE).

(74) SCHEIDT, Martin 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 H02G 3/38, E04F 15/00

(11) WO 2005/004298 (13) A1

(21) PCT/US2004/014504

(22) 10 May/mai 2004 (10.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/470,573 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)

(30) 10/630,396 30 Jul/juil 2003 US (30.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODULAR FLOOR PANELS WITH EN-CLOSED WIREWAY CHANNELS

• PANNEAUX DE PLANCHER MODULAIRE DANS LESQUELS DES CANAUX DE GOULOTTES GUIDE-FILS SONT LOGES

(71) THE WIREMOLD COMPANY [US/US]; 60 Woodlawn Street, West Hartford, CT 06110 (US).

(72) STEMPINSKI, Shawn; 18 Baldwin Court, Newington, CT 06111 (US).

(74) HILTON, John, C.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02H 9/02, H01L 39/16

(11) WO 2005/004299 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000906

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903489 7 Jul/juil 2003 AU (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SUPERCONDUCTOR CURRENT LIM-ITING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE LIMITA-TION DE COURANT SUPRACONDUC-TEUR

(71) METAL MANUFACTURES LIMITED [AU/AU]; 15 Merriwa Street, Gordon, NSW 2072 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DARMANN, Francis, Anthony [AU/AU]; 5 Glenda Place, Mount Kur-ing-Gai, NSW 2080 (AU).

(74) SHELSTON IP; 60 Margaret 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 H02J 7/00

(11) WO 2005/004300 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050875

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315198.2 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR POWER DISTRIBUTION

• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRI-BUTION D'ENERGIE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algo-nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke Hampshire RG22 4PD (GB).
(only for / seulement pour BW)

(72, 75) KODNER, Lionid [IL/IL]; Motorola Is-rael Limited, 3 Kremenetski Street, 67899 Tel Aviv (IL). EDRY, Isaac [IL/IL]; Motorola Is-rael Limited, 3 Kremenetski Street, 67899 Tel Aviv (IL). GUREVICH, Vitaliy [IL/IL]; Mo-torola Israel Limited, 3 Kremenetski Street, 67899 Tel Aviv (IL).

(74) MCCORMACK, Derek J.; Motorola Eu-ropean Intellectual Property Operations, Mid-point, 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 H02J 7/00

(11) WO 2005/004301 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002800

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315380.6 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING A BATTERY

• SYSTEME ET PROCEDE DE CHARGE D'UNE BATTERIE

(71) UNIVERSITY OF LEICESTER [GB/GB]; University Road, Leicester LE1 7RH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEFLEY, Paul, William [GB/GB]; 7 Grendon Close, Wigston, Leicester LE18 3WE (GB). STARKEY, Jonathan, Peter [GB/GB]; 66 Stanwick Road, Raunds, Wellingborough, Northants NN9 6DG (GB).

(74) REEVE, Anna, Elizabeth; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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 H02J 7/00

(11) WO 2005/004302 (13) A1

(21) PCT/US2004/021591

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,751 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TEMPERATURE CHANGE BASED BATTERY CHARGING SYSTEM

• SYSTEME POUR CHARGER DES BATTERIES FONDE SUR LES VARIATIONS DE TEMPERATURES

(71) RAYOVAC CORPORATION [US/US]; 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53744-4960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSHONG, William, C. [US/US]; 6306 Keelson Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) FORMAN, Adam, J.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/14

(11) WO 2005/004303 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051058

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 024.4 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHARGING OF A MOBILE RADIO TERMINAL BATTERY

• CHARGE D'UN ACCUMULATEUR DE TERMINAL RADIO 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) BRAUNE, Jörg [DE/DE]; Dülmener Pfad 6, 13507 Berlin (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 H02J 7/35

(11) WO 2005/004304 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009993

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193185 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(30) 2004-170957 9 Jun/juin 2004 JP (09.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BOOSTER

• SURVOLTEUR

(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) KANAI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). MINO, Masato [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). MATSUMOTO, Satoshi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). AKIYAMA, Kazuya [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). KATSURA, Kousuke [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). OHWAKI, Junichi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). NAKAYAMA, Satoshi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 9/02

(11) WO 2005/004305 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001051

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) sv (26) en

- (30) 0301992-4 **4 Jul/juil 2003** SE
(04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ILLUMINATION APPARATUS COMPRISING AN ILLUMINATION DEVICE FOR EMERGENCY OR GUIDANCE ILLUMINATION AND WHICH ALSO CAN COMPRISE AT LEAST ONE ORDINARY LIGHT FITTING
- APPAREIL D'ECLAIRAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR ECLAIRAGE DE SECURITE OU DE GUIDAGE ET POUVANT EGLEMENT COMPRENDRE AU MOINS UN ELEMENT D'ECLAIRAGE ORDINAIRE
- (71) FAGERHULTS BELYSNING AB [SE/SE]; S-566 80 Habo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUDENBRANDT, Kenneth [SE/SE]; Duvkatan 10, S-566 33 Habo (SE). MÅRTENSSON, Mikael [SE/SE]; Berg, S-566 91 Habo (SE).
- (74) PERSSON, Ingemar et al. / etc.; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (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 H02J 9/06
- (11) WO 2005/004306 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001648
- (22) 3 Jul/juil 2004 (03.07.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0044952 **3 Jul/juil 2003** KR
(03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY FOR THE BACK UP OF AC-POWER SUPPLY
- ALIMENTATION NE POUVANT ETRE INTERROMPUE POUR LE SECOURS D'UNE ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF
- (71) EPPSCORE CO., LTD [KR/KR]; 101, R & D Bldg. Feasibility Evaluation Center, Hanyang University, Sungdong-ku, Seoul 133-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Myoungshin [KR/KR]; #102, Daedomansion 2250-1, Eunhaeng 1-dong, Jungwon-ku, Seongnam-si, Kyunggi-do 462-151 (KR). JANG, Donghwan [KR/KR]; 42-22, Sosa-dong, Wonmi-ku, Bucheon-si, Kyunggi-do 420-050 (KR). ROH, Whanjin

[KR/KR]; NA-803, Samhogarden Mansion 30-20 Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-932 (KR). PARK, Jongho [KR/KR]; 38-6, Cheongdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR). CHO, Soonnam [KR/KR]; 30-56, Woncheon-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-380 (KR).

(74) KIM, Jin-Hak; #1106, Kumsan Bldg. 17-1, Youido-dong, Youngdeungpo-ku, 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).

(51)⁷ H02K 1/27

(11) WO 2005/004307 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009887

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191594 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTOR

• MOTEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOTA, Keiji [JP/JP]; c/o Daikin Air-Conditioning R & D Laboratory Ltd., 1000-2, Aza Otani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). NISHIJIMA, Kiyotaka [JP/JP]; c/o Daikin Air-Conditioning R & D Laboratory Ltd., 1000-2, Aza Otani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). YAMAGIWA, Akio; c/o Daikin Air-Conditioning R & D Laboratory Ltd., 1000-2, Aza Otani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) TSUGAWA, Tomoo; Lions Mansion Noe No.1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/12

(11) WO 2005/004308 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007112

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 641.7 **1 Jul/juil 2003** DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRAVELLING FIELD MACHINE

• MACHINE A CHAMP GLISSANT

(71) Compact Dynamics GmbH [DE/DE]; Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNDL, Andreas [DE/DE]; Haseneystasse 20, 81377 München (DE). HOFFMANN, Bernhard [DE/DE]; Otto-Gassner-Strasse 3, 82319 Starnberg (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen J.; Schweigerstrasse 2, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 3/50

(11) WO 2005/004309 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006855

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 678.6 **1 Jul/juil 2003** DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRIC MOTOR FOR A DRIVE UNIT OF A VEHICLE, ESPECIALLY RAILROAD DRIVE UNITS, AND DRIVE UNIT COMPRISING SUCH AN ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ELECTRIQUE POUR SYSTEME D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE FERROVIAIRE, ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT EQUIPE D'UN TEL MOTEUR ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄURER, Alexander [DE/DE]; Kobergerstr. 66, 90408 Nürnberg (DE).

MAUL, Gerhard [DE/DE]; August Euler Weg 7, 90411 Nürnberg (DE). KLAUSSNER, Bernhard [DE/DE]; Poppenreuther Str. 2, 90419 Nürnberg (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 H02K 7/065

(11) WO 2005/004310 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001615

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045539 5 Jul/juil 2003 KR (05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VIBRATION DEVICE

• VIBREUR

(71) LG INNOTEK CO. LTD. [KR/KR]; 14th Fl. Hansol Bldg. 736-1 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-083 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Sang-Jin [KR/KR]; 425 Guyang-ri, Macheon-myeon, Hamyang-gun, Gyeongsangnam-do 676-913 (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg. 642-15, 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).

(51)⁷ H02K 15/095

(11) WO 2005/004311 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000982

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,649 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WINDING STATOR TEETH

• APPAREIL ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE DENTS DE STATOR

(71) ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC. [CA/CA]; 250 Royal Oak Road, P.O. Box 32100, Preston Center, Cambridge, Ontario N3H 5M2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAULHAMMER, Robert [CA/CA]; 77 Century Hill Drive, Kitchener, Ontario N2E 2E3 (CA). BECHTOLD, Mark [CA/CA]; 32 Sofron Drive, Cambridge, Ontario N3C 4G5 (CA).

(74) RUSTON, David, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 H02K 33/02, 33/18, H01F 5/02

(11) WO 2005/004312 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000729

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148396.8 2 Jul/juil 2003 CN (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A MICRO-POWER CONSUMING RECIPROCATING DEVICE

• DISPOSITIF A MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT CONSOMMANT UNE MICROPUISSANCE

(71, 72) LIU, Wenhua [CN/CN]; Room 601, Unit 1, 17/F, Dongqu, Shangzhuang Jiayuan, Haidian District, Beijing 100094 (CN).

(72, 75) GUAN, Liqiang [CN/CN]; Room 1001, Building 4, Jing' An West Street, Chaoyang District, Beijing 100028 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 H02K 41/03

(11) WO 2005/004313 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007042

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 931.9 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(30) 103 57 585.5 8 Dec/déc 2003 DE (08.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PLANAR DIRECT DRIVE UNIT COMPRISING A POSITION MEASURING SYSTEM

• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DIRECT PLAN COMPRENANT UN SYSTÈME DE MESURE DE POSITION

(71) LAT SUHL AG [DE/DE]; Mittelbergstrasse 2, 98527 Suhl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEGELER, Jörg [DE/DE]; Wolfgang Amadeus Strasse 16, 98553 Schleusingen (DE).

(74) ENGEL, Christoph, K.; Engel & Weihrauch, Marktplatz 6, 98527 Suhl (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 H02M

(11) WO 2005/004314 (13) A2

(21) PCT/US2004/020428

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,290 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DUAL MAGNETRON SPUTTERING APPARATUS UTILIZING CONTROL MEANS FOR DELIVERING BALANCED POWER

• APPAREIL DE PULVERISATION A DEUX MAGNETRONS UTILISANT UN CONTRÔLEUR POUR DELIVRER UN COURANT EQUILIBRE

(71) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SEYMOUR, Eric, A.**; 2625 Willow Creek Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
PRATT, Annabelle; 3200 Azalea Drive, #W5, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **HUDSON, Benjamin, Jr.**; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004315 (13) A2

(21) PCT/US2004/020507

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,411 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/544,439 14 Feb/fév 2004 US (14.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CHOPPED CHARGE PUMP

• POMPE DE CHARGE TRONQUEE

(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) **KEAVENEY, Michael, F.** [IE/IE]; 4 Rich Hill Woods, Lisnagry, County Limerick (IE). **HUNT, William** [IE/IE]; 8 Monaleen Heights, Castletroy, County Limerick (IE).

(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 H02M 3/145, H01L 29/737

(11) WO 2005/004316 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009765

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-191551 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DC/DC CONVERTER USING BIPOLAR TRANSISTOR, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND DC POWER SUPPLY MODULE USING THE SAME

• CONVERTISSEUR CC/CC UTILISANT UN TRANSISTOR BIPOLAIRE, PROCEDE DE FABRICATION ET MODULE D'ALIMENTATION EN CC UTILISANT CE CONVERTISSEUR

(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 4538515 (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 2368515 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2005/004317 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051353

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 473.8 5 Jul/juil 2003 DE (05.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FREQUENCY CONVERTER FOR HIGH-SPEED GENERATORS

• CONVERTISSEUR DE FREQUENCES DESTINE A DES GENERATEURS GRANDE VITESSE

(71) **ALSTOM Technology Ltd** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUFER, Alfred** [CH/CH]; Ch. du Collège C5, CH-1168 Villars-sous-Yens (CH). **VEENSTRA, Martin** [NL/CH]; Av. de Montchoisi 1, CH-1006 Lausanne (CH).

(74) **ALSTOM Technology Ltd**; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/44

(11) WO 2005/004318 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051104

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102048.0 8 Jul/juil 2003 EP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SENSING CURRENT

• METHODE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE COURANT

(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) **VAN DER WAL, Roelf** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WERNER, Antonius, J., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SLENDERS, Petrus, 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).

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 H02M 7/48

(11) WO 2005/004319 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008190

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270456 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PERFORMING INVERTER SHIPMENT TEST

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REALISATION AUTOMATIQUE D'UN TEST D'ENVOI D'ONDULEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Toshihisa [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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).

(51)⁷ H02N 2/00

(11) WO 2005/004320 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009528

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191529 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ACTUATOR

• ACTIONNEUR

(71) EAMEX CORPORATION [JP/JP]; 9-30, Tarumi-cho 3-Chome, Suita-shi, Osaka 5640062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Minoru [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 9-30, Tarumi-cho 3-Chome, Suita-shi Osaka, 5640062 (JP).

(74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki International Patent Attorneys Office, Facade Esaka Building, 9F, 23-43, Esaka-cho 1-Chome, Suita-shi Osaka, 5640063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004321 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009425

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191026 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ACTUATOR ELEMENT

• ELEMENT ACTIONNEUR

(71) EAMEX CORPORATION [JP/JP]; 9-30, Tarumi-cho 3-Chome, Suita-shi Osaka, 5640062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Minoru [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 9-30, Tarumi-cho 3-Chome, Suita-shi Osaka, 5640062 (JP). ONISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 9-30, Tarumi-cho 3-Chome, Suita-shi Osaka, 5640062 (JP). FUJIWARA, Shigeki [JP/JP]; 10-9-2, Kanmaki-cho 2-Chome, Takatsuki-shi Osaka, 5690003 (JP).

(74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki International Patent Attorneys Office, Facade Esaka Building, 9F, 23-43, Esaka-cho 1-Chome, Suita-shi Osaka, 5640063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 H03B 5/18, H01P 7/10

(11) WO 2005/004322 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009319

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190488 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OSCILLATOR AND TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE

• OSCILLATEUR ET DISPOSITIF D'EMISSION/RECEPTION

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABA, Takahiro [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP). HIRATSUKA, Toshiro [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP). SONODA, Tomiya [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP).

(74) HIROSE, Kazuhiko; 4F., HAP Nishishin-juku Bldg., 1-2, Nishishin-juku 3-chome, shin-juku-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 H03F 1/32

(11) WO 2005/004323 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000972

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/613,856 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(30) 10/613,372 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(30) 10/613,355 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ADAPTIVE PREDISTORTION FOR A TRANSMIT SYSTEM

• PRE-DISTORSION ADAPTIVE POUR SYSTEME DE TRANSMISSION

(71) ICEFYRE SEMICONDUCTOR CORPORATION [CA/CA]; 411 Leggett Drive, Suite 300, Kanata, Ontario K2P 1L5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAED, Aryan [CA/CA]; 812-265 Poulin Avenue, Ottawa, Ontario K2B 7Y8 (CA). GUILLEMETTE, Phil [CA/CA]; 2002-190 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5L5 (CA).

(74) PRINCE, Gaétan et al. / etc.; Brouillette Kosic Prince, 1100 René-Lévesque Blvd.

West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (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 H03G 3/26

(11) WO 2005/004324 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008545

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • OPTICAL CONTROL TYPE MICROWAVE PHASE FORMING DEVICE
- DISPOSITIF DE FORMATION DE PHASES DE MICRO-ONDES DE TYPE A COMMANDE OPTIQUE

(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) AKIYAMA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HIRANO, Yoshihito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 H03G 3/30, H03F 1/02, 1/32

(11) WO 2005/004325 (13) A1

(21) PCT/US2004/020575

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,584 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DISTORTION/EFFICIENCY ADAPTATION IN A VARIABLE-DATA-RATE RADIO TRANSMITTER
- ADAPTATION DE LA DISTORSION/RENDEMENT DANS UN ÉMETTEUR RADIO A DÉBIT BINAIRE VARIABLE

(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) DUPERRAY, David, B. [FR/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; Lester, Shannon, 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).

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 H03H 9/24, B81B 3/00, B81C 1/00

(11) WO 2005/004326 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009758

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190642 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MEMS TYPE OSCILLATOR, PROCESS FOR FABRICATING THE SAME, FILTER, AND COMMUNICATION UNIT
- OSCILLATEUR DE TYPE SYSTEMES MECANQUES MICROELECTRIQUES, SON PROCÉDE DE FABRICATION, FILTRE, ET UNITE DE COMMUNICATION ASSOCIES

(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) TADA, Masahiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (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 H03H 9/64

(11) WO 2005/004327 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008280

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192653 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER AND DEVICE EMPLOYING IT
- FILTRE A ONDES DE SURFACE ET DISPOSITIF UTILISANT UN TEL FILTRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSHITANI, Hiroshi NAKAYA, Shinobu

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 H03H 21/00

(11) WO 2005/004328 (13) A1

(21) PCT/US2004/021331

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,864 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVER EQUALIZATION

• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDE D'ÉGALISATION DE RECEPTEUR

(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) TRIPATHI, Alok; 24081 NW Schmidt Way, #210, Beaverton, OR 92006 (US). DROT-TAR, Ken; 10423 NW Royal Rose Court, Portland, OR 97229 (US). DUNNING, Dave; 14055 NW Evergreen Street, Portland, OR 97229 (US).

(74) VINCENT, Lester, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 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 H03J 7/04

(11) WO 2005/004329 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051065

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101981.3 2 Jul/juil 2003 EP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR FREQUENCY SYNCHRONIZATION OF A MOBILE STATION WITH A BASE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDE ET AGENCEMENT DE SYNCHRONISATION DES FREQUENCES D'UNE STATION MOBILE AVEC UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME MOBILE DE COMMUNICATION

(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 US)

(72, 75) NEUMANN, Markus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WIPPICH, Wolfgang [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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 7/08

(11) WO 2005/004330 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000475

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF ESTABLISHING A PWM-MODULATED OUTPUT SIGNAL REPRESENTATION

• PROCÉDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE REPRESENTATION DE SIGNAUX DE SORTIE MODULES PAR PWM

(71) TC ELECTRONIC A/S [DK/DK]; Sindalsvej 34, DK-8240 Risskov (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Lars, Arknæs [DK/DK]; Bernstorffsvej 13, DK-8260 Viby J (DK). PEDERSEN, Kim, Rishøj [DK/DK]; Skæring Sandager 54, DK-8250 Egå (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Aarosgården, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(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 H03L

(11) WO 2005/004331 (13) A2

(21) PCT/US2004/020509

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/483,411 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/544,439 14 Feb/fév 2004 US (14.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIFFERENTIAL CHARGE PUMP PHASE LOCK LOOP (PLL) SYNTHESIZER WITH ADJUSTABLE TUNING VOLTAGE RANGE

• SYNTHETISEUR PLL A POMPE DE CHARGE DIFFERENTIELLE AYANT UNE GAMME DE TENSION D'ACCORDAGE REGLABLE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three Technonology Way, Norwood, MA 02062 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEAVENEY, Michael, F. [IE/IE]; 4 Rich Hill Woods, Lisnagry, County Limerick (IE). TUTHILL, Michael [IE/IE]; Raheen Cross, Raheen, Limerick (IE).

(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 H03L

(11) WO 2005/004332 (13) A2

(21) PCT/US2004/020550

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,411 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 60/544,439 14 Feb/fév 2004 US (14.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVED CHARGE PUMP SYSTEM FOR FAST LOCKING PHASE LOCK LOOP

• SYSTÈME DE POMPE DE CHARGE AMÉLIORE POUR BOUCLE DE VERROUILLAGE A PHASE ASSERVIE RAPIDE

(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) KEAVENEY, Michael, F. [IE/IE]; 4 Rich Hill Woods, Lisnagry, County Limerick (IE). LYDEN, Colin [IE/IE]; Baltimore, County Cork (IE). WALSH, Patrick [IE/IE];

(54) • METHOD FOR DOWNLINK TRANSMISSION SYNCHRONIZATION AND DATA BUFFER SIZING IN A RADIO ACCESS NETWORK

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION SENS DESCENDANT ET DE DETERMINATION DE CAPACITE DE LA MEMOIRE TAMPON DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO

(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) ADJAKPLE, Pascal [CA/US]; 15 Cumberland Avenue, Great Neck, NY 11020 (US). RACHA, Renuka [IN/US]; 500 Peconic Street, #242B, Ronkonkoma, NY 11779 (US). WANG, Carl [US/US]; 136-67 41st Avenue, 3rd Floor, Flushing, NY 11355 (US).

(74) BALLARINI, Robert, J.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 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 H04B

(11) WO 2005/004338 (13) A2

(21) PCT/US2004/020427

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,333 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REDUCED COMPLEXITY SLIDING WINDOW BASED EQUALIZER

• EGALISEUR BASE SUR FENETRE DE GLISSEMENT A COMPLEXITE REDUITE

(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) REZNIK, Alexander [US/US]; 1212 River Road, Titusville, NJ 08560 (US). YANG, Rui [CN/US]; 14 Burns Court, Greenlawn, NY 11740 (US). LI, Bin [CA/US]; 500 Peconic Street, Apt. 25A, Ronkonkoma, NY 11779 (US). ZEIRA, Ariela [US/US]; 106 West 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 H04B

(11) WO 2005/004339 (13) A2

(21) PCT/US2004/021538

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,952 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTEXT SENSITIVE STREAMING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION EN CONTINU SENSIBLE AU CONTEXTE

(63) US 60/483,952 (CIP) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(71) STREAM ENGINEERING CORPORATION [US/US]; 3770 Keystone Avenue, #410, Los Angeles, CA 90034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAEL, Panayiotis [CY/US]; 515 Kelton Avenue, #204, Los Angeles, CA 90024 (US). FALOUTSOS, Michalis [GR/US]; 5034 Trojan Court, Riverside, CA 92507 (US). GREENSTEIN, Benjamin [US/US]; 402 N. Orange Grove Avenue, Los Angeles, CA 90036 (US). KONSTANDINIDIS, Fotio [GR/US]; 3770 Keystone Avenue, #410, Los Angeles, CA 90034 (US). ROMESIS, Michail [GR/US]; 3770 Keystone Avenue, #410, Los Angeles, CA 90034 (US). ZERFOS, Petros [GR/US]; 1434, 25th Street, #6, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; 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 H04B 1/08

(11) WO 2005/004340 (13) A1

(21) PCT/US2004/021380

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,187 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOBILE TELECOMMUNICATIONS DEVICE WITH CIGARETTE LIGHTER

• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE AVEC BRIQUET

(71, 72) BRUDOS, Jeff [US/US]; 125 East Main Street, #301, American Fork, UT 84003 (US).

(74) MORRISS, Julie, K. et al. / etc.; Morris O'Bryant Compagni, P.C., Suite 700, 136 South Main Street, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/16

(11) WO 2005/004341 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009294

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192654 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DIGITAL SIGNAL RECEPTION DEVICE

• DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAL NUMERIQUE

(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) TAKIGAWA, Masami OZEKI, Hiroaki OUCHI, Hideki ITO, Akira

(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 H04B 1/38, H04M 1/02, G06K 19/00

(11) WO 2005/004342 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008662

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL DE-
VICE, POWER SUPPLY METHOD,
AND POWER SUPPLY PROGRAM

• TERMINAL DE COMMUNICA-
TION, PROCEDE D'ALIMENTATION
ELECTRIQUE ET SYSTEME
D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(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) MORI, Shinichiro [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT RO SE TR).

(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 2005/004343 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002053

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0045029 3 Jul/juil 2003 KR
(03.07.2003)

(30) 10-2003-0062752 8 Sep/sep 2003 KR
(08.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOBILE TELECOMMUNICATION
TERMINAL HAVING AN APPlica-
TION MODULE FOR COMBATting
HARMFUL INSECTS AND SYSTEM
FOR SERVICING THE APPLICATION
MODULE USING AN INTERNET

• TERMINAL DE TELECOMMUNICA-
TION MOBILE COMPRENANT UN
MODULE D'APPLICATION PERMET-
TANT DE LUTTER CONTRE LES
INSECTES NUISIBLES, ET SYSTEME
PERMETTANT LA MISE A JOUR
DU MODULE D'APPLICATION PAR
L'INTERMEDIAIRE D'INTERNET

(71) DOTSMOBILE CO., LTD. [KR/KR]; 6th
FIDoukmyung B/D, 113-3 Banpo-dong, Seo-
cho-gu, Seoul 137-044 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNG, In-Jae [KR/KR]; 10-49 Sillim-
bon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-852 (KR).

(74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor,
Dacom Building, 706-1 Yeoksam-Dong,
Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (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 H04B 1/40

(11) WO 2005/004344 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001619

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044258 1 Jul/juil 2003 KR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MILITARY WIRELESS COMMUNICA-
TION TERMINAL

• TERMINAL DE COMMUNICATIONS
MILITAIRES SANS FIL

(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, Gang-
nam-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 (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/69

(11) WO 2005/004345 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000749

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03146592.7 8 Jul/juil 2003 CN
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A FREQUENCY-DOMAIN FILTER
AND METHOD FOR REALIZING FRE-
QUENCY-DOMAIN FILTERING

• FILTRE DANS LE DOMAINE DES
FREQUENCES ET PROCEDE DE FIL-
TRAGE DANS LE DOMAINE DES
FREQUENCES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Administration Build-
ing, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Pei [CN/CN]; Huawei Administra-
tion Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY
LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder
Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian
District, Beijing 100083 (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 H04B 1/707, H04M 1/725, H04L 27/233

(11) WO 2005/004346 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000107

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PI0302553-5 1 Jul/juil 2003 BR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WIRELESS TELEPHONE WITH SPEC-
TRAL SPREAD IN SAMPLED VOICE

• TELEPHONE SANS FIL A ETALE-
MENT SPECTRAL DES SIGNAUX
VOCAUX ECHANTILLONNES

(71) INTELBRAS S.A. INDÚSTRIA DE
TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA
BRASILEIRA [BR/BR]; ROD. BR101, S/Nº
KM-210, ÁREA INDUSTRIAL, 88104-800
SÃO JOSÉ - SANTA CATARINA (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTA, João Martinho [BR/BR]; BR.
101, S/Nº, KM: 212, ÁREA INDUSTRIAL,
88104-800 SÃO JOSÉ (BR).

(74) DE JESUS, Marcos Aurelio; R: NILO
CAIRO 171 3º ANDAR, CENTRO,
80060-050 CURITIBA (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 2005/004347 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006485

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MULTISTAGE DESPREADING OF SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SIGNALS

• DESETELEMENT EN PLUSIEURS ETAPES DE SIGNAUX DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE

- (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) SCHOTTEN, Hans, Dieter [DE/DE]; Kasseler Str. 17, 90491 Nürnberg (DE).

- (74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG 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).

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 NA NI NO NZ OM PG 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)

(51)⁷ H04B 1/707, 7/26

(11) WO 2005/004348 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006031

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,151 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/679,439 7 Oct/oct 2003 US (07.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • FILTERING MULTIPATH PROPAGATION DELAY VALUES FOR USE IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

• FILTRAGE DE VALEURS DE RETARD DE PROPAGATION MULTIVOIE A UTILISER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; SE-164 83 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). WATABE, Hiroaki [JP/JP]; 1-14-7 Kaminakazato, Kita-Ku, Tokyo 114-0016 (JP).

- (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).

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 2005/004349 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002826

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315309.5 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

- (71) INQUAM (UK) LIMITED [GB/GB]; Parnell House, 25 Wilton Road, London SW1V 1LW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BATAILLARD, Christophe, Jean [FR/GB]; 141 Gloucester Road, London SW7 4TH (GB).

- (74) MURRAY, Elisabeth, Anne 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 : (i)

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2005/004350 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000446

(22) 8 May/mai 2004 (08.05.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03146594.3 8 Jul/juil 2003 CN (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A METHOD FOR IMPROVING CHANNEL TRANSMISSION EFFICIENCY IN WIRELESS NETWORK

• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE DE LA TRANSMISSION DE CANAL DANS UN RESEAU SANS FIL

- (71) LEGEND (BEIJING) LIMITED [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YANG, Xuexian [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). HOU, Zifeng [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). YANG, Yinsi [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). ZHU, Hong [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). GAO, Mei [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). SHAN, Wenying [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, N0.10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 **H04B 7/06, H04L 1/06**
(11) **WO 2005/004351** (13) A1
(21) PCT/CA2004/000980
(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/612,976 **7 Jul/juil 2003** US
(07.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • VIRTUAL MIMO TRANSMITTERS,
RECEIVERS, SYSTEMS AND METH-
ODS
• EMETTEURS ET RECEPTEURS MIMO
VIRTUELS, SYSTEMES ET PROCEDES
ASSOCIES
- (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) **WU, Shiquan** [CA/CA]; 108-C Craig
Henry Dr., Nepean, Ontario K2G 6L8 (CA).
TONG, Wen [CA/CA]; 12 Whitestone
Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA).
ROYER, Claude [CA/CA]; 170 Champlain,
Hull, Quebec J8X 3R2 (CA). **ZHU, Peiying**
[CA/CA]; 16 Pebble Creek Cres., Kanata,
Ontario K2M 2L4 (CA).
- (74) **BRETT, Allan et al. / etc.; Smart & Biggar,**
P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe
Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 **H04B 7/155**
(11) **WO 2005/004352** (13) A1
(21) PCT/KR2004/001614
(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10-2003-0044408 **1 Jul/juil 2003** KR
(01.07.2003)
(30) 10-2003-0045886 **7 Jul/juil 2003** KR
(07.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
TRANSMITTING REVERSE PACKET
DATA IN MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANS-
MISSION DE DONNEES EN PAQUETS
INVERSES DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yongsong-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. An-
nyeong-ri, Tacan-eup, Hwasong-gu,
Gyeonggi-do 445-976 (KR). **KIM,**
Dong-Hee [KR/KR]; 565, Shindae-
bang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-010
(KR). **KIM, Youn-Sun** [KR/KR];
#1008-1104, Mujigae-maoul, Samsung APT.
Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-500 (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 OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/004353** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008633
(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
(25) ja (26) ja
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • MOBILE COMMUNICATION STA-
TION, COMMUNICATION METHOD,
AND COMMUNICATION SYSTEM
• STATION DE COMMUNICATION MO-
BILE, PROCEDE DE COMMUNICA-
TION, ET SYSTEME DE COMMUNI-
CATION
- (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) **NEMOTO, Masaaki** [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.;** 10th
floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg.,
4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN 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 7/26**
(11) **WO 2005/004354** (13) A1
(21) PCT/KR2004/001628
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
(25) ko (26) en
(30) 10-2003-0044678 **2 Jul/juil 2003** KR
(02.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • METHOD AND PROGRAM RECORD-
ING MEDIA FOR CONTROLLING
SEAMLESS VERTICAL ROAMING
• PROCEDE ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT DE PRO-
GRAMME PERMETTANT DE
COMMANDER L'ITINERANCE
VERTICALE SANS COUPURE
- (71) **KTFREETEL CO., LTD.** [KR/KR]; KTF
Tower, 890-20, Daechi-4Dong, Gang-
nam-Gu, Seoul 135-737 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, Sang-woo** [KR/KR]; 107-901,
Hyundai Apartment, Majang-Dong, Seong-
dong-Gu, Seoul 133-753 (KR). **JEUNG,**
Youn-pil [KR/KR]; 102-1203, Seotong
Hansin Apartment, 14-1, Yangpyung1-Ga,
Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-862 (KR).
- (74) **CHO, Heum-o; 9th Floor, Star Tower,**
737, Yeoksam1-Dong Kangnam-Ku, Seoul
135-984 (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 **H04B 10/00**
(11) **WO 2005/004355** (13) A1
(21) PCT/CN2004/000689
(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
(25) zh (26) zh
(30) 03132014.7 **8 Jul/juil 2003** CN
(08.07.2003)
(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
(54) • A ADDRESSING METHOD OF
QUANTA NETWORK AND QUANTA
NETWORK ROUTER
• PROCEDE D'ADRESSAGE POUR RE-
SEAU QUANTIQUE, ET ROUTEUR
POUR RESEAU QUANTIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF SCIENCE AND**
TECHNOLOGY OF CHINA [CN/CN];
96 Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, Zhengfu** [CN/CN]; 96 Jinzhai
Road, Hefei, Anhui 230026 (CN). **ZHANG,**
Tao [CN/CN]; 96 Jinzhai Road, Hefei, Anhui
230026 (CN). **GUO, Guangcan** [CN/CN];
96 Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (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 H04B 10/02

(11) WO 2005/004356 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009878

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271157 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEM USING REMOTE PUMPING
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR FIBRES OPTIQUES A POMPAGE DISTANT

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUDA, Hiroji [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). KAWAKAMI, Hiroto [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). MIYAMOTO, Yutaka [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (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 10/155

(11) WO 2005/004357 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051329

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10329459.7 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003) DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSMITTER FOR AN OPTICAL COMMUNICATION SIGNAL
• EMETTEUR POUR SIGNAL DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71520 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNZ, Horst [DE/DE]; Silvanerweg 14, 071554 Weissach (DE). ELBERS, Jore-Peter [DE/DE]; Hufsdwiedstr. 5, 81249 Munchen (DE). GRIESSER, Helmut [DE/DE]; Zirlir Weg 35, 71522 Backnang (DE).

(74) COCKAYNE, Gillian et al. / etc.; Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basingdon Essex SS14 3BA (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 H04B 10/155

(11) WO 2005/004358 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000594

(22) 4 Jul/juil 2004 (04.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 156788 6 Jul/juil 2003 (06.07.2003) IL

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL DUOBINARY TRANSMITTER AND METHOD
• EMETTEUR DUOBINAIRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) FRONTERA LTD. [IL/IL]; 7 Oppenheimer Street, 76701 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASPI, Motti [IL/IL]; 6 Nachal Sorek Street, 75246 Rishon LeZion (IL). DADON, Roni [IL/IL]; 43/26 Tel-Chai Blvd., Ashdod 77510 (IL). ROIE, Efraim [IL/IL]; 8/25 Elol Street, Ashdod 77751 (IL).

(74) WOLFF BREGMAN AND GOLLER; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (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 H04B 10/17

(11) WO 2005/004359 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008316

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OPTICAL REGENERATOR IN OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEM
• REGENERATEUR OPTIQUE DANS SYSTEME DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE

(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) HAINBERGER, Rainer [AT/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). WATANABE, Shigeki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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 H04H 7/00, H04R 5/02

(11) WO 2005/004360 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007113

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014856.3 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003) EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AUDIO DATA OUTPUT
• DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE SORTIE DE DONNEES AUDIO

(71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Goering-Str. 16, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜLLE DREWS, Christian [DE/DE]; Max-Herz-Ring 235, 22159 Hamburg (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 1/00, 11/00

(11) WO 2005/004361 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008277

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-CARRIER RADIO TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, AND RECEPTION DEVICE

• SYSTEME DE TRANSMISSION RADIOELECTRIQUE A ONDES PORTEUSES MULTIPLES, DISPOSITIF EMETTEUR ET DISPOSITIF RECEPTEUR

(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) HARA, Shinsuke [JP/JP]; c/o OSAKA UNIVERSITY, 1, Yamadaoka 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 H04J 11/00

(11) WO 2005/004362 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009202

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191293 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-CARRIER COMMUNICATION DEVICE AND FEEDBACK INFORMATION COMMUNICATION METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTI-PORTEUSE ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE RETROACTION

(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, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/06, H04Q 11/00

(11) WO 2005/004363 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000195

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) no (26) en

(30) 20033075 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003) NO

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • USE OF POLARIZATION FOR DIFFERENTIATION OF INFORMATION

• UTILISATION DE LA POLARISATION POUR DIFFERENCIER DES INFORMATIONS

(71) TELENOR ASA [NO/NO]; Snarøyveien 30, N-1331 FORNEBU (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJØRNSTAD, Steinar [NO/NO]; Fagertunveien 31B, N-1357 BEKKESTUA (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 H04L

(11) WO 2005/004364 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002900

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315589.2 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) GB

(30) 10/727,069 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) ZOOTECH LIMITED [GB/GB]; 20 Furnival Street, Sheffield S1 4QT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Stuart, Antony [GB/GB]; 191 Millhouses Lane, Sheffield S7 2HF (GB). REID, John, Kendall [ZA/ZA]; 478 Albert Street, Waterkloof, 0181 Pretoria (ZA).

(74) HUTCHINSON, Glenn; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA (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 H04L

(11) WO 2005/004365 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002145

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/614,313 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROTOCOL USING FORWARD ERROR CORRECTION TO IMPROVE HANDOVER

- PROTOCOLE AYANT RECOURS A LA CORRECTION D'ERREURS DIRECTE POUR AMELIORER LE TRANSFERT D'APPEL

(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) **PEKONEN, Harri** [FI/FI]; Upalingontie 54, FIN-21260 RAISIO (FI).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street N.W., 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 **H04L**

(11) **WO 2005/004366** (13) A2

(21) PCT/IL2004/000591

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,909 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

(30) 10/759,091 **20 Jan/jan 2004** US
(20.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- IMPRINTING AN IDENTIFICATION CERTIFICATE
- IMPRESSION D'UN CERTIFICAT D'IDENTIFICATION

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF** [IL/IL]; Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91 390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRKPATRICK, Scott** [US/IL]; 15 Neve ShaAnan Street, 93708 Jerusalem (IL).
WEINSHALL, Daphna [IL/IL]; 15 Neve ShaAnan Street, 93708 Jerusalem (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 **H04L**

(11) **WO 2005/004367** (13) A2

(21) PCT/JP2004/009774

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190683 **2 Jul/juil 2003** JP
(02.07.2003)

(30) 2004-173224 **14 May/mai 2004** JP
(14.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD
- APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE 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) **MURAKAMI, Yutaka** **KOBAYASHI, Kiyotaka** **ORIHASHI, Masayuki** **MAT-SUOKA, Akihiko**

(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 **H04L**

(11) **WO 2005/004368** (13) A2

(21) PCT/KR2003/001337

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) ko (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- UPGRADE APPARATUS AND ITS METHOD FOR HOME NETWORK SYSTEM
- APPAREIL DE MISE A NIVEAU ET PROCEDE ASSOCIE UTILISES DANS UN SYSTEME DE RESEAU DOMESTIQUE

(71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdunpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOO, Ja-In** [KR/KR]; 336-28, Hadae-Dong, Jinju-Shi, Kyungsangnam-Do 660-997 (KR). **KOO, Feel-Young** [KR/KR]; Keukdong-Villa No. 407, 542, Minrak-Dong, Suyoung-Ku 613-829 (KR). **CHOI, Hwan-Jong** [KR/KR]; 909-13, Manduk 3-Dong, Buk-Ku, Busan 616-829 (KR). **KANG, Seong-Hwan** [KR/KR]; 1128, keumeum-ri, Seolcheon-myun, Namhae-kun, Kyungsangnam-do 668-891 (KR). **KIM, Yong-Tae** [KR/KR]; Dae-dong Apt. 1006-1504, Seokbongmaeul Mukea-ri, Jangyou-myun, Gimhae-shi, Kyungsangnam-do 621-833 (KR). **LEE, Koon-Seok** [KR/KR]; Sungwon Apt. 102-1406, 45-1 Sangnam-Dong, Changwon-shi, Kyungsangnam-Do 641-778 (KR). **BAEK, Seung-Myun** [KR/KR]; Lucky Apt. 12-403, Banlim-dong, Changwon-shi, Kyungsangnam-do 641-764 (KR).

(74) **LEE, Kwang-Yeon**; Lee & Kim, 5th Floor, New-Seoul Bldg., 828-8, Yoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-935 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 **H04L**

(11) **WO 2005/004369** (13) A2

(21) PCT/US2004/012948

(22) **26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/423,994 **25 Apr/avr 2003** US
(25.04.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AN OPTIMAL TRAINING INTERVAL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDES ET SYSTEMES DE DETERMINATION D'UN INTERVALLE DE FORMATION OPTIMAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(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) **CHEN, Dongyan** [US/US]; 300 Swift Avenue, Apt. 14, Durham, NC 27705 (US). **HONG, Yiguang** [US/US]; 2213 Elder Street, Apt. 3, Durham, NC 27705 (US). **TRIVEDI, Kishor, S.** [US/US]; 1713 Tisdale Street, Durham, NC 27705 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/004370 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019336
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,781 28 Jun/juin 2003 US
(28.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • QUALITY DETERMINATION FOR
PACKETIZED INFORMATION
• DETERMINATION DE QUALITE
POUR INFORMATIONS EN PAQUETS
- (71) GEOPACKET CORPORATION
[US/US]; 155 Grand Avenue, Seattle, Wash-
ington 98122 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOWNES-VON STAUBER, Leon
[US/US]; 17526 Densmore Ave. N., Shore-
line, WA 98133 (US). ACHILESE, Todd
[US/US]; 1555 Grand Ave., Seattle, WA
98122 (US). CADY, Jerry [US/US]; 2347
Cypress Cove Circle, #403, Herndon, VA
20171 (US). LUCK, Richard [US/US];
16125 Juanita-Woodinville Way, Unit 703,
Bothell, WA 98011 (US).
- (74) KANANEN, Ronald, P. et al. / etc.; Rader
Fishman & Grauer PLLC, 1233 20th Street,
NW, Suite 501, 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 2005/004371 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019909
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/607,406 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SIGNAL CONSTELLATIONS FOR
MULTI-CARRIER SYSTEMS
• CONSTELLATIONS DE SIGNAUX
POUR SYSTEMES A ONDES POR-
TEUSES MULTIPLES
- (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) BORRAN, Mohammad, Jaber
[IR/US]; 9837 North MacArthur Blvd.
Apt. 1604, Irving, TX 75063 (US). VARSH-
NEY, Prabodh [CA/US]; 510 Westminster
Way, Coppell, TX 75019 (US). LILLE-
BERG, Jorma [FI/FI]; Mustaherukkatie 1A,
FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith,
LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT
06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/004372 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020505
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,978 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (30) 10/875,250 24 Jun/juin 2004 US
(24.06.2004)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • WIRELESS INTELLIGENT
PORTABLE-SERVER SYSTEM
(WIPSS)
• SYSTEME SERVEUR PORTABLE IN-
TELLIGENT SANS FIL (WIPSS)
- (71) ROSETTA-WIRELESS CORPORA-
TION [US/US]; 1 TransAm Plaza Drive,
Suite 420, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHNER, Edward, F., III [US/US];
15522 West Hawk Haven Road, Homer
Glen, IL 604941 (US). DORST, Gary, L.
[US/US]; 854 South Park Terrace, Chicago,
IL 60605 (US). CAMPBELL, Charles,
Keith [US/US]; 7 Baybrook Court, Oak
Brook, IL 60523 (US). BACHNER, Ed-
ward, F., IV [US/US]; 5704 McKenzie
Drive, Lake in the Hills, IL 60102 (US).
JONES, Wesley, Stuart [US/US]; 643 East
Monterey Road, Palatine, IL 60074 (US).
- (74) MACHONKIN, Richard, A.; 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 H04L
- (11) WO 2005/004373 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020814
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/483,344 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • CONTINUOUS-TIME DIGITAL SIG-
NAL GENERATION, TRANSMISSION,
STORAGE AND PROCESSING
• GENERATION, TRANSMISSION, STO-
CKAGE ET TRAITEMENT DE SI-
GNAUX NUMERIQUES A TEMPS
CONTINU
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; 110 Low Memorial Library, 535
West 116th Street, New York, NY 10027
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSIVIDIS, Yannis [GR/US]; 410 River-
side Drive, Apt. 52A, New York, NY 10025
(US).
- (74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Wilmer Cutler
Pickering Hale and Dorr LLP, 300 Park Av-
enue, 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 H04L
- (11) WO 2005/004374 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021364
- (22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/612,477 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING RE-TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN A PACKET RADIO COMMUNICATION SYSTEM THAT UTILIZES A FEEDBACK ACKNOWLEDGMENT SCHEME

• APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ, FACILITANT LA RETRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS UTILISANT UN MÉCANISME D'ACCUSE RECEPTION DE RETROACTION

(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., Suite 1400, 5956 Sherry Lane, 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 H04L 1/00

(11) WO 2005/004375 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000397

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/612,401 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REDUCING EFFECTS CAUSED BY TRANSMISSION CHANNEL ERRORS DURING A STREAMING SESSION

• REDUCTION DES EFFETS CAUSÉS PAR DES ERREURS DE CANAUX DE TRANSMISSION PENDANT UNE SESSION DE TRANSMISSION EN MODE CONTINU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Ye-Kui [CN/FI]; Finninmäenkatu 43 A 2, FI-33720 TAMPERE (FI).
AKSU, Emre Baris [TR/FI]; Atomikatu 5 A 12, FI-33720 TAMPERE (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FI-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 H04L 1/00, H04B 7/06, 7/08

(11) WO 2005/004376 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008297

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTÈME DE TRANSMISSION A EN-TREES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES

(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) SEKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
TANAKA, Yoshinori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
JITSUKAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (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 H04L 1/18, H04B 7/26

(11) WO 2005/004377 (13) A1

(21) PCT/EP2004/001940

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 878.9 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING PACKET DATA IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCÉDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RADIOTELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EXELER, Frank [DE/DE]; Hedwigstr. 11, 48431 Rheine (DE).
KRUK, Anton [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 1, 46499 Hamminkeln (DE).
MÜLLER, Andreas [DE/DE]; Millöckerstr. 13, 46459 Rees (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD 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 7/00

(11) WO 2005/004378 (13) A1

(21) PCT/US2004/009425

(22) 25 Mar/mar 2004 (25.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,188 22 Jun/juin 2003 US
(22.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN INTELLIGENT UNIVERSAL CALIBRATION LOGIC IN EMBEDDED HIGH SPEED TRANSCEIVER (SERDES) APPLICATIONS

• LOGIQUE UNIVERSELLE DE CALIBRAGE POUR APPLICATIONS A EMETTEURS/RECEPTEURS ENFOUIS (SERDES)

(71) QQ TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1762 Technology Drive, Suite 202, San Jose, CA 95110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Taylor, Fengcheng [US/US]; 4238 Pickerel Drive, Union city, CA 94587 (US).
XU, Mao [US/US]; 4804 W. 140th Terrace, Overland Park, KS 66224 (US).

(74) LIN, Bo-In; 13445 Mandoli Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 7/04, 27/26, 7/06

(11) WO 2005/004379 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002221

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03015374.6 8 Jul/juil 2003 EP
(08.07.2003)(30) 10/657,078 9 Sep/sep 2003 US
(09.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PATTERN SEQUENCE SYNCHRO-
NIZATION• SYNCHRONISATION DE SEQUENCES
DE STRUCTURES(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) GASCHLER, Dirk [DE/DE];
Rot-Kreuz-Strasse 2a, 42929 Wermelskirchen
(DE). BOTHE, Harald [DE/DE]; Blumen-
strasse 45, 44791 Bochum (DE).(74) VOLLNHALS, Aurel et al. / etc.;
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariar-
ing 4-6, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/00, G06F 12/14, G06K 17/00,
19/00

(11) WO 2005/004380 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008603

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING UNAU-
THORIZED USE OF LITERARY WORK
RECORDING MEDIUM• DISPOSITIF PERMETTANT
D'EMPECHER L'UTILISATION
NON AUTORISEE DE SUPPORT
D'ENREGISTREMENT D'OEUVRE
LITTERAIRE(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) HORI, Koichi [JP/JP]; 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 US.

(51)⁷ H04L 9/08, G06F 7/58

(11) WO 2005/004381 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007378

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 643.9 7 Jul/juil 2003 DE
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR ENCODED DATA
TRANSMISSION VIA A COMMU-
NICATION NETWORK• PROCEDE POUR VERROUILLER UNE
TRANSMISSION POUR UN RESEAU
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) DÖBRICH, Udo [DE/DE]; Hor-
nisgründestr. 3, 76307 Karlsbad (DE).
HEIDEL, Roland [DE/DE]; Gutenbergstr.
31, 76870 Kandel (DE). LINZENKIRCH-
NER, Edmund [DE/DE]; Mozartstr. 4h,
76344 Eggenstein-Leopoldshafen (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 H04L 9/08, 9/10, G06F 12/14

(11) WO 2005/004382 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008669

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENCRYPTION/DECRYPTION DEVICE
• DISPOSITIF DE CHIFFREMENT/DÉ-
CHIFFREMENT(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) NAGASE, Takeshi [JP/JP]; c/o FU-
JITSU COMPUTER TECHNOLOGIESLIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). SHIBAZAKI, Shogo
[JP/JP]; c/o FUJITSU COMPUTER TECH-
NOLOGIES LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). GAMA, Shinkichi
[JP/JP]; c/o FUJITSU COMPUTER TECH-
NOLOGIES LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0084 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 9/30

(11) WO 2005/004383 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001396

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 885.1 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THE CONSTRUCTION
OF ELLIPTIC CURVES OVER FINITE
FIELDS• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE
COURBES ELLIPTIQUES SUR DES
CORPS FINIS(71) UNIVERSITÄT AUGSBURG [DE/DE];
Universitätsstrasse 1, 86159 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHERTZ, Reinhard [DE/DE]; Grün-
tenstr. 3, 86420 Diedorf (DE). POHST,
Michael [DE/DE]; Otto-Suhr-Allee 114,
10585 Berlin (DE). ENGE, Andreas
[DE/FR]; 2, rue Carrot, 91120 Palaiseau
(DE).(74) MARTIN, Reinhold; Jung HML, Schrau-
dolpstr. 3, 80799 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 H04L 9/32

(11) WO 2005/004384 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000738

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03146218.9 4 Jul/juil 2003 CN
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN ALTERNATION DISPOSAL METHOD FOR NETWORK SELECTION INFORMATION OF USER TERMINAL IN WLAN

• PROCEDE DE REJET D'ALTERNATIVE POUR INFORMATION DE SELECTION DE RESEAU D'UN TERMINAL UTILISATEUR DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 FL., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 H04L 9/32

(11) WO 2005/004385 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008327

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RADIO COMMUNICATION AUTHENTICATION PROGRAM AND RADIO COMMUNICATION PROGRAM

• PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION DE RADIOCOMMUNICATION ET PROGRAMME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) NAGANO, Yuji [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). ICHIYANAGI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUSUMOTO, Akiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAITO, Hisayoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY

LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). MIYAJIMA, Shinichirou [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). INOMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 9/32, G06F 12/14, 12/00

(11) WO 2005/004386 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008611

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTHENTICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION

(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) MASUDA, Takahiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Acropolis 21 building 6th floor, 4-10, Higashinohonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 9/32, 12/24, 12/28, 29/06

(11) WO 2005/004387 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001341

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ko (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOBILE HOME NETWORK SYSTEM
• SYSTEME DE RESEAU DOMESTIQUE MOBILE

(71) LG ELECTRONICS, INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Koon-Seok [KR/KR]; Sungwon Apt. 102-1406, 45-1 Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-778 (KR). BAEK, Seung-Myun [KR/KR]; Lucky Apt. 12-403, Banlim-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-764 (KR). CHOI, Hwan-Jong [KR/KR]; 909-13 Manduk 3-Dong, Buk-Ku, Busan 616-829 (KR). KIM, Yong-Tae [KR/KR]; Daedong Apt. 1006-1504, Seokbongmaeul Mukea-Ri, Jangyou-Myun, Gimhae-shi, Kyungsangnam-do 621-833 (KR). KOO, Feel-Young [KR/KR]; Keukdong-Villa No. 407, 542 Minrak-Dong, Suyong-Ku, Busan 613-829 (KR). KOO, Ja-In [KR/KR]; 336-28, Hadae-Dong, Jinju-Shi,

Kyungsangnam-Do 660-997 (KR). KANG, Seong-Hwan [KR/KR]; 1128, Keumeum-Ri, Seolcheon-Myun, Namhae-Kun, Kyungsangnam-do 668-891 (KR).

(74) LEE, Kwang-Yeon; Lee & Kim, 5th Floor, New-Seoul Bldg., 828-8 Yoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-935 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H04L 12/14

(11) WO 2005/004388 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000669

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03139699.2 1 Jul/juil 2003 CN (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD OF CALCULATING BROADBAND ACCESS SERVER DHCP USER'S ON-LINE TIME

• PROCEDE SERVANT A CALCULER LE TEMPS EN LIGNE D'UN UTILISATEUR DE SERVEUR DHCP D'ACCES DE BANDE LARGE

(71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; XUE, Xianghui, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Peng [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

(74) LECOME INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; Rm.306, 3/F., Quantum Silver Plaza, No.23 Zhichun Road, Haidian District, 100083 Beijing (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).

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 H04L 12/14

(11) WO 2005/004389 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000714

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03145175.6 1 Jul/juil 2003 CN
(01.07.2003)(30) 03126472.7 28 Sep/sep 2003 CN
(28.09.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLE-
MENTING DATA SERVICE PREPAY-
MENT

- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN
OEUVRE DE PREPAIEMENTS DE SER-
VICES DE DONNEES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Administration Build-
ing, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Jie [CN/CN]; Huawei Ad-
ministration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).
LI, Yimin [CN/CN]; Huawei Administra-
tion Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). XU,
Junrong [CN/CN]; Huawei Administra-
tion Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LU,
Xuanming [CN/CN]; Huawei Adminis-
tration Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). ZHAO,
Xiaodong [CN/CN]; Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, Shen-
zhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY
LAW CORPORATION; 8 FL., Golder
Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian Dis-
trict, Beijing 100083 (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 H04L 12/14

(11) WO 2005/004390 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051296

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 061.9 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • BILLING OF TRAFFIC DATA BY
MEANS OF IP CATEGORIES

- TAXATION DE DONNEES DE TRAFIC
A L'AIDE DE CLASSES IP

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FÖLL, Uwe [DE/DE]; Kieler Str. 2,
14612 Falkensee (DE). KAIN, Albert
[AT/AT]; Winterburgergasse 11/22/4, A-1160
Wien (AT).

(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 12/14, 29/06, H04N 7/16, 5/00,
7/167

(11) WO 2005/004391 (13) A1

(21) PCT/US2002/011165

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENFORCEMENT OF CONTENT
RIGHTS AND CONDITIONS FOR
MULTIMEDIA CONTENT

- APPLICATION DES DROITS SUR
LES CONTENUS ET CONDITIONS
REGISSANT LES CONTENUS MULTI-
MEDIAS

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-
TION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-
sham, PA 19044 (US).

(72) PETERKA, Petr; 5126 Caminito Vista
Lujo, San Diego, CA 92130 (US). MED-
VINSKY, Alexander; 8873 Hampe Court,
San Diego, CA 92129 (US). MORONEY,
Paul; 3411 Western Springs Road, Oliven-
hain, CA 92024 (US).

(74) KULAS, Charles, J. et al. / etc.; Townsend
And Townsend And Crew LLP, Two Embar-
cadero 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE 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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/18, 12/56

(11) WO 2005/004392 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000258

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301575 4 Jul/juil 2003 ES
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF ESTABLISHING LINKS
BETWEEN STATIONS WHICH ARE
CONNECTED TO A TELECOMMUNI-
CATION NETWORK

- PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE
LIAISONS ENTRE DES STATIONS
CONNECTEES A UN RESEAU DE TELE-
COMMUNICATION

(71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO,
S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2,
Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente
[ES/ES]; Guardia Civil, 23-2-38, E-46020
Valencia (ES). RIVEIRO INSÚA, Juan,
Carlos [ES/ES]; Beata Genoveva Torres,
30-Esc. B-10°, Puerta 43, E-46019 Valencia
(ES). LLUNA GIL, Eduardo [ES/ES]; c/
115, n° 17, E-46182 La Cañada - Paterna
(ES). TORRES CANTÓN, Luis, Manuel
[ES/ES]; Avda. San José Artesano, 16 -
Puerta 5, E-46009 Valencia (ES). RAMIRO
MANZANO, Ángel [ES/ES]; Dr. Juan Peset,
16, E-46360 Buñol (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 H04L 12/18, 12/56

(11) WO 2005/004393 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051066

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101998.7 **3 Jul/juillet 2003** EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SECURE INDIRECT ADDRESSING
- ADRESSAGE INDIRECT SECURISE

(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) KEVENAAR, Thomas, A., M. [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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 12/24, H04J 3/16, H04L 12/46

(11) WO 2005/004394 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051279

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315366.5 **1 Jul/juillet 2003** GB
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COMMUNICATION SYSTEMS
- AMÉLIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) MARCONI UK INTELLECTUAL PROPERTY [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry, West Midlands CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REES, George [GB/GB]; 43 Firthwood Road, Coal Aston, Dronfield, Derbyshire S18 3BW (GB). HODGE, Robert [GB/GB]; 36 Binswood End, Harbury, Leamington Spa, Warwickshire CV33 9LN (GB).

(74) CARDUS, Alan et al. / etc.; Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (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 12/24 // H04Q 7/32

(11) WO 2005/004395 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000361

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030993 **1 Jul/juillet 2003** FI
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SPECIFYING MANAGEMENT NODES IN A DEVICE MANAGEMENT SYSTEM
- SPECIFICATION DE NOEUDS DE GESTION DANS UN SYSTEME DE GESTION DE DISPOSITIF

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHINOJA, Mikko [FI/FI]; Linnainmaanraitti 16 B 12, FI-33580 Tampere (FI). KAAPPA, Eero [FI/FI]; Pyynikintie 17 C 31, FI-33230 Tampere (FI). HALLA-MAA, Mika [FI/FI]; Vesilinnankatu 8 A 20, FI-33230 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FI-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).

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 H04L 12/24, 12/26

(11) WO 2005/004396 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000546

(22) 29 Jun/juin 2003 (29.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DYNAMIC POWER LINE BANDWIDTH LIMIT
- LIMITE DYNAMIQUE DE LARGEUR DE BANDE DE LIGNE ELECTRIQUE

(71) MAIN.NET COMMUNICATIONS LTD. [IL/IL]; 14 Hataas Street, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZALITZKY, Yeshayahu [IL/IL]; 48 Sold Street, 43219 Raanana (IL). HADAS, David [IL/IL]; 9 Hadudaim Street, 48074 Rosh-Ha'ayin (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04L 12/24, 12/28, 29/06

(11) WO 2005/004397 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001338

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) ko (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MOBILE HOME NETWORK SYSTEM
- SYSTEME DE RESEAU MOBILE DOMESTIQUE

(71) LG ELECTRONICS, INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Koon-Seok [KR/KR]; Sungwon Apt. 102-1406, 45-1 Sangnam-Dong,

- Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-778 (KR). **KANG, Seong-Hwan** [KR/KR]; 1128, Keumeum-ri, Seolcheon-myun, Namhae-kun, Kyungsangnam-do 668-891 (KR). **KOO, Ja-In** [KR/KR]; 336-28, Hadae-dong, Jinju-shi, Kyungsangnam-do 660-997 (KR). **KOO, Feel-Young** [KR/KR]; Keukdong-Villa No. 407, 542 Minrak-dong, Suyoung-Ku, Busan 613-829 (KR). **KIM, Yong-Tae** [KR/KR]; Daedong Apt. 1006-1504, Seokbongmaeul Mukka-ri, Jangyou-myun, Gimhae-shi, Kyungsangnam-do 621-833 (KR). **CHOI, Hwan-Jong** [KR/KR]; 909-13, Manduk 3-dong, Buk-ku, Busan 616-829 (KR). **BAEK, Seung-Myun** [KR/KR]; Lucky Apt. 12-403 Banlim-dong, Changwon-shi, Kyungsangnam-do 641-764 (KR).
- (74) **LEE, Kwang-Yeon**; Lee & Kim, 5th Floor, New-Seoul Bldg., 828-8, Yoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-935 (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 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 H04L 12/24, 12/28, 29/06
- (11) WO 2005/004398 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001339
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • MOBILE AGENT MODULE FOR MOBILE HOME NETWORK SYSTEM
- MODULE D'AGENT MOBILE POUR SYSTEME DE RESEAU DOMESTIQUE MOBILE
- (71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Koon-Seok** [KR/KR]; Sungwon Apt. 102-1406, 45-1 Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-778 (KR). **KANG, Seong-Hwan** [KR/KR]; 1128, Keumeum-ri, Seolcheon-myun, Namhae-kun, Kyungsangnam-do 668-891 (KR). **KOO, Ja-In** [KR/KR]; 336-28, Hadae-dong, Jinju-shi, Kyungsangnam-do 660-997 (KR). **KOO, Feel-Young** [KR/KR]; Keukdong-Villa No. 407, 542 Minrak-dong, Suyoung-ku, Busan 613-829 (KR). **KIM, Yong-Tae** [KR/KR]; Daedong Apt. 1006-1504, Seokbongmaeul Mukka-ri, Jangyou-myun, Gimhae-shi, Kyungsangnam-do 621-833 (KR). **CHOI, Hwan-Jong** [KR/KR]; 909-13 Manduk 3-dong, Buk-ku, Busan 616-829 (KR). **BAEK, Seung-Myun** [KR/KR]; Lucky Apt. 12-403 Banlim-dong, Changwon-shi, Kyungsangnam-do 641-764 (KR). **CHOI, Hwan-Jong** [KR/KR]; 909-13 Manduk 3-dong, Buk-ku, Busan 616-829 (KR). **BAEK, Seung-Myun** [KR/KR]; Lucky Apt. 12-403, Banlim-dong, Changwon-shi, Kyungsangnam-do 641-764 (KR).
- (74) **LEE, Kwang-Yeon**; Lee & Kim, 5th Floor, New-Seoul Bldg., 828-8, Yoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-935 (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 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 H04L 12/24, 12/28, 29/06
- (11) WO 2005/004399 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001340
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • RESERVATION INFORMATION PROCESSING APPARATUS FOR MOBILE HOME NETWORK SYSTEM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR RESEAU MOBILE DOMESTIQUE
- (71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Koon-Seok** [KR/KR]; Sungwon Apt. 102-1406, 45-1 Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do 641-778 (KR). **BAEK, Seung-Myun** [KR/KR]; Lucky Apt. 12-403 Banlim-dong, Changwon-shi, Kyungsangnam-do 641-764 (KR). **CHOI, Hwan-Jong** [KR/KR]; 909-13, Manduk 3-dong, Buk-ku, Busan 616-829 (KR). **KIM, Yong-Tae** [KR/KR]; Daedong Apt. 1006-1504, Seokbongmaeul Mukka-ri, Jangyou-myun, Gimhae-shi, Kyungsangnam-do 621-833 (KR). **KOO, Feel-Young** [KR/KR]; Keukdong-Villa No. 407, 542 Minrak-dong, Suyoung-ku, Busan 613-829 (KR). **KANG, Seong-Hwan** [KR/KR]; 1128, Keumeum-ri, Seolcheon-myun, Namhae-kun, Kyungsangnam-do 668-891 (KR).
- (74) **LEE, Kwang-Yeon**; Lee & Kim, 5th Floor, New-Seoul Bldg., 828-8, Yoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-935 (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 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 H04L 12/24
- (11) WO 2005/004401 (13) A1
- (21) PCT/US2004/021429
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/610,825 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PLUG AND PLAY NETWORK CONFIGURATION WITH ENHANCED SCALABILITY AND RELIABILITY

- CONFIGURATION DE RESEAU PRET A L'EMPLOI A VARIABILITE D'ECHELLE ET FIABILITE AMELIOREES

(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) **SAINT-HILAIRE, Ylian**; 1316 NE Carlabby Way #173, Hillsboro, OR 97124 (US). **ROE, Bryan**; 1926 NW 26th Avenue, Camas, WA 98607 (US). **KIDD, Nelson**; 12180 Lansdowne Lane, Tigard, OR 97223 (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).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2005/004402 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000544

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A PROCESSING METHOD ABOUT ALARM IN NETWORK MANAGEMENT SYSTEM

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'AVERTISSEMENT D'UN SYSTEME DE GESTION DE RESEAU

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIANG, Jinfeng** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Floor, Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 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 H04L 12/28, 9/32

(11) WO 2005/004403 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000739

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148222.8 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) CN

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR PROCESSING THE NETWORK-SELECTED INFORMATION AT THE USER TERMINAL IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SELECTIONNEES RESEAU AU NIVEAU DU TERMINAL D'UTILISATEUR DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Wenlin** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 H04L 12/28, 29/06

(11) WO 2005/004404 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007156

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10330201.8 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) DE

(30) 10339648.9 28 Aug/août 2003 (28.08.2003) DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A NETWORK STATION IN A NETWORK OF A FIRST TYPE FROM A NETWORK

STATION IN A NETWORK OF A SECOND TYPE, AND CONNECTION UNIT FOR THE CONNECTION OF THE NETWORKS OF THE FIRST AND SECOND TYPES

- PROCEDE DE COMMANDE D'UNE STATION RESEAU DANS UN RESEAU D'UN PREMIER TYPE A PARTIR D'UNE STATION RESEAU DANS UN RESEAU D'UN SECOND TYPE, ET UNITE DE CONNEXION DESTINEE A CONNECTER LES RESEAUX DES PREMIER ET SECOND TYPES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜTTER, Ingo** [DE/DE]; Karl-Simrock-Weg 15, 30982 Pattensen (DE).

(74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, 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).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2005/004405 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051020

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102037.3 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003) EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GIVING A PRESENTATION

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE UNE PRESENTATION

(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 US)

(72, 75) **FALCK, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MAASS, Henning** [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, H04Q 7/38

(11) WO 2005/004406 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001882

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0301964-3 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) SE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND NETWORK FOR WLAN SESSION CONTROL
• PROCEDE ET RESEAU DE COMMANDE DE SESSION WLAN

(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) ROMMER, Stefan [SE/SE]; Kaggelsgatan 40B, S-416 73 Göteborg (SE).

(74) MOLKER, Anders; c/o Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-431 84 Mölndal (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 12/44

(11) WO 2005/004407 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009634

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271474 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003) JP

(30) 2003-283871 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003) JP

(30) 2003-334662 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003) JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSMISSION CAPACITY ASSIGNMENT METHOD, COMMUNICATION NETWORK, AND NETWORK RESOURCE MANAGEMENT DEVICE

• PROCEDE D'ASSIGNATION DE CAPACITE DE TRANSMISSION, RESEAU DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCE DE RESEAU

(71) Yazaki Corporation [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo, 1088333 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKURA, Nobuyuki [JP/JP]; c/c Optowave Laboratory Inc., 3-1, Hikari-no-oka, Yokosuka-shi Kanagawa, 2390847 (JP). INOUE, Keisuke [JP/JP]; c/c Optowave Laboratory Inc., 3-1, Hikari-no-oka, Yokosuka-shi Kanagawa, 2390847 (JP). YAGO, Haruo [JP/JP]; c/c Optowave Laboratory Inc., 3-1, Hikari-no-oka, Yokosuka-shi Kanagawa, 2390847 (JP).

(74) IDE, Naotaka et al. / etc.; 26-18, Sekimachi-kita 2-chome, Nerimaku, Tokyo, 1770051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/46

(11) WO 2005/004408 (13) A1

(21) PCT/US2004/020518

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,442 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003) US

(30) 10/791,143 1 Mar/mar 2004 (01.03.2004) US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FIBRE CHANNEL SWITCH THAT ENABLES END DEVICES IN DIFFERENT FABRICS TO COMMUNICATE WITH ONE ANOTHER WHILE RETAINING THEIR UNIQUE FIBRE CHANNEL DOMAIN_IDS

• COMMUTATEUR DE CANAL DE FIBRES PERMETTANT A DES DISPOSITIFS FINAUX DE DIFFERENTS TISSUS DE COMMUNIQUER ENTRE EUX TOUT EN CONSERVANT L'IDENTITE PROPRE DE LEUR DOMAINE DE CANAL DE FIBRES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUTT, Dinesh, G. [IN/US]; 1176 Corral Avenue, Sunnyvale, California 94086

(US). EDSALL, Thomas [US/US]; 13208 Peacock Court, Cupertino, California 95131 (US). JAIN, Ankur [IN/US]; 1308 Fairway Entrance Drive, San Jose, California 95131 (US). GAI, Silvano [IT/US]; 3021 Mauna Loa Court, San Jose, California 95132 (US). BENERJEE, Subrata [US/US]; 2808 Morgan Drive, San Ramon, California 94583 (US). BERGAMASCO, Davide [IT/US]; 825 East Dana Street, Mountain View, California 94041 (US). RAIMONDO, Bruno [IT/US]; 655 Lynwood Avenue #2, Mountain View, California 94043 (US). BHARDWAJ, Rajeev [US/US]; 479 Senna Court, Sunnyvale, California 94086 (US).

(74) SAMPSON, Roger, S.; Beyer Weaver 7 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 H04L 12/56

(11) WO 2005/004409 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000539

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR ACHIEVING DIFFERENTIATED SERVICE CODE POINT TAG BASED ON IP IN UMTS RADIO ACCESS NETWORK

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE ETIQUETTE DE POINTS DE CODE DE SERVICES DIFFERENCIÉES EN FONCTION DE IP DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO

(71) UTSTARCOM (CHINA) CO. LTD. [CN/CN]; B/11F, CNT Manhattan Building, Dongsishitiao Street, Beijing 100027 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Sheng [CN/CN]; 3/F, Legend Building, High-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). ZHAO, Baijun [CN/CN]; 3/F, Legend Building, High-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). HU, Jun [CN/CN]; 3/F, Legend Building, High-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID 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 H04L 12/56

(11) WO 2005/004410 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000747

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03147319.9 6 Jul/juil 2003 CN
(06.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A METHOD CONTROLLING RE-
TRANSMISSION OF A DATA MES-
SAGE IN A ROUTING DEVICE

• PROCEDE POUR CONTROLER LA
RETRANSMISSION D'UN MESSAGE
DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF
D'ACHEMINEMENT

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Administration Build-
ing, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MA, Yun [CN/CN]; Huawei Adminis-
tration Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). CAI,
Haitao [CN/CN]; Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, Shen-
zhen, Guangdong 518129 (CN).

- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY
LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder
Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian Dis-
trict, Beijing 100083 (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 H04L 12/56, H04Q 3/00

(11) WO 2005/004411 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050233

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • IP BASED SIGNALLING NETWORKS
• RESEAUX DE SIGNALISATION IP

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LUNDSTRÖM, Johan [FI/FI];
Stogårdsgatan 5, FIN-21600 Pargas (FI).

- (74) LIND, Robert et al. / etc.; Marks & Clerk,
4220 Nash Court, Oxford Business Park
South, Oxford, 48 OX4 2RU (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 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 H04L 12/56

(11) WO 2005/004412 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051323

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 403.7 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • DISTRIBUTION OF IP DATA PACKETS
VIA SIGNATURE-CIRCUIT-PATHS

• ENVOI DE PAQUETS DE DONNEES IP
PAR DES CHEMINS ETIQUETES

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) NASSRI, Ali [AT/AT]; Boschstr. 10,
A-1190 Wien (AT). MATZKA, Gerald
[AT/AT]; Rampengasse 3-5, A-1190 Wien
(AT).

- (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 12/56, G08B 25/10, A61B 5/00

(11) WO 2005/004413 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006845

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 846.0 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • COMMUNICATION MONITORING
SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE
CONTROLE DE COMMUNICATION

- (71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH];
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf
(CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) EBERHART, Andreas [CH/CH]; Mit-
telstrasse 3, CH-3414 Oberburg (CH).

- (74) WESS, Wolfgang et al. / etc.; Schwabe-
Sandmair-Marx, Stuntzstrasse 16, 81677
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 H04L 12/56

(11) WO 2005/004414 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002938

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) Not furnished / 8 Jul/juil 2003 US
non communiqué (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD FOR UPDATING AND MAN-
AGING SYNCHRONIZATION IDEN-
TIFIER BY USING RELEASE MES-
SAGES OR STATUS REQUEST AND
RESPONSE

• PROCEDE POUR ACTUALISER ET
GERER UN IDENTIFICATEUR DE
SYNCHRONISATION A L'AIDE DE
MESSAGES DE FIN DE COMMUNI-
CATION OU DE DEMANDE ET DE
REPOSE D'ETAT

- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

- (72) JANG, Ke-Chi; 7017 Stoddard Lane, Plano,
TX 75025 (US). WANG, Chung-Ching;
756 Player Drive, Plano, TX 75025 (US).
VASUDEVAN, Mini; 3412 Hidden Valley
Drive, 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 H04L 12/56, 29/08

(11) WO 2005/004415 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051099

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102019.1 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR, RESPONSIVE TO DE-
TECTION, ACOUSTICALLY SIG-
NALLING DESIRED NEARBY DE-
VICES AND SERVICES ON WIRELESS
NETWORK

• SYSTEME PERMETTANT, SUITE A
UNE DETECTION, LA SIGNALISA-
TION ACOUSTIQUE DE LA PRE-
SENCE DE DISPOSITIFS ET DE SER-
VICES VOISINS SUR UN RESEAU
SANS FIL

(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).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) ELIXMANN, Martin [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisschausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisschausstr. 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 12/56, 12/28, H04Q 7/38

(11) WO 2005/004416 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008304

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING COM-
MUNICATION BETWEEN DIFFERENT
TYPES OF RADIO COMMUNICATION
SYSTEM

• SYSTEME POUR COMMANDER LA
COMMUNICATION ENTRE DIFFE-
RENTS TYPES DE SYSTEMES DE
COMMUNICATION RADIO

(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) KINOSHITA, Yusuke [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). SHIMIZU, Keiichi [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 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 H04L 12/56

(11) WO 2005/004417 (13) A2

(21) PCT/JP2004/010001

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-192671 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(30) 2003-192673 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(30) 2003-192672 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RELAY DEVICE AND SERVER, AND
PORT FORWARD SETTING METHOD

• SYSTEME RELAIS ET SERVEUR, ET
PROCEDE DE REGLAGE DE REPORT
DE PORT

(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) YOKOMITSU, YasushiHIRAHARA,
KazuoKONISHI, Hiroshi

(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).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2005/004418 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009446

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271202 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REMOTE ACCESS VPN MEDIATION
METHOD AND MEDIATION DEVICE

• PROCEDE DE MEDIATION DANS UN
RPV A ACCES A DISTANCE ET DISPO-
SITIF DE MEDIATION

(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) HISADA, Yusuke [JP/JP]; c/o NTT In-
tellectual Property Center, 9-11, Midori-cho
3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585
(JP). TSURUOKA, Yukio [JP/JP]; c/o
NTT Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo,
1808585 (JP). ONO, Satoshi [JP/JP]; c/o
NTT Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo,
1808585 (JP).

(74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami
Building 2-21, Shinjuku 4-chome, Shin-
juku-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 H04L 12/56

(11) WO 2005/004419 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009663

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193232 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(30) 2004-024871 30 Jan/jan 2004 JP
(30.01.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, MUL-
TICAST-CAPABLE ROUTER, TRANS-
MITTER TERMINAL, RECEIVER TER-
MINAL, AND COMMUNICATION
METHOD

- SYSTEME DE COMMUNICATION, ROUTEUR POUVANT FONCTIONNER EN MULTIDIFFUSION, TERMINAL EMETTEUR, TERMINAL RECEPTEUR ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (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) IGARASHI, ken [JP/JP]ISHIDA, So
[JP/JP]FUKAZAWA, Harunobu [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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, H04M 3/53
- (11) WO 2005/004421 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002838
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0315367.3 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES
APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCEDES RELATIFS
AUX SERVICES DE TELECOMMUNI-
CATIONS
- (71) INTELLPROP LIMITED [GB/GB]; P.O.
Box 626, National Westminster House, Le
Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln
Road, Fareham, Hampshire PO16 70H (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 H04L 12/56
- (11) WO 2005/004420 (13) A2
- (21) PCT/US2004/021300
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/484,594 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ROUTING DATA IN A PERSONAL
AREA NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL DE ROU-
TAGE DES DONNEES DANS UN RE-
SEAU PERSONNEL
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC RESEARCH
LABORATORIES, INC. [US/US]; 201
Broadway, Cambridge, MA 01243 (US).
SAMSUNG CORPORATION [US/US]; 105
Challenger Road, Ridgefield Park, NJ
07660 (US). INTEL CORPORATION
[US/US]; 2200 Mission College Boulevard,
Santa Clara, CA 95052 (US). EMBER
CORPORATION [US/US]; 313 Congress
Street, 4th Floor, Boston, MA 02210 (US).
MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 E.
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US). KONINKLIJKE PHILIPS ELEC-
TRONICS NV [NL/NL]; Rembrandt Tower,
Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam
(NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) CALLAWAY, EdHESTER,
LanceALLEN, AnthonyCHHABRA,
JasmeetKRISHNAMURTY, Laksh-
manKLING, RalphSAHINOGLU,
ZaferORLIK, Philip, V.HU, XuhuiLIU,
YongZHU, Chunhui
- (74) TAUFER, Paul, A. et al. / etc.; Piper, Rud-
nick, LLP, 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 VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, H04M 3/53
- (11) WO 2005/004421 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002838
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0315367.3 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES
APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCEDES RELATIFS
AUX SERVICES DE TELECOMMUNI-
CATIONS
- (71) INTELLPROP LIMITED [GB/GB]; P.O.
Box 626, National Westminster House, Le
Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln
Road, Fareham, Hampshire PO16 70H (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 H04L 12/58, G06F 13/00
- (11) WO 2005/004422 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008325
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ELECTRONIC MAIL TRANSMIS-
SION/RECEPTION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSMISSION / RE-
CEPTION DE COURRIERS ELECTRO-
NIQUES
- (71) NET AGENT, CO., LTD. [JP/JP]; Soa
Bldg. 7F, 3-5-8, Kinshi, Sumida-ku, Tokyo
130-0013 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUGIURA, Takayuki [JP/JP]; c/o Net
Agent, Co., Ltd., Soa Bldg. 7F, 3-5-8, Kin-
shi, Sumida-ku, Tokyo 130-0013 (JP).
- (74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden
Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).
- (81) AE AG AL 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 H04L 25/02
- (11) WO 2005/004423 (13) A1
- (21) PCT/US2004/020494
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/608,697 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR DEMODU-
LATING QUADRATURE AMPLITUDE
MODULATED SIGNALS
- SYSTEME, PROCEDE ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE DE DE-
MODULATION DE SIGNAUX MO-
DULES EN QUADRATURE (QAM)
- (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) KENNEY, Thomas, J. [US/US]; 7374
Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US).
JUNG, Gillyoung [KR/US]; 1481 Knoll Park
Glen, Escondido, CA 92029 (US). TRAN,
Jean-Marie [FR/US]; 3256 Galloway Drive,
San Diego, CA 92122 (US).
- (74) SPENCE, Andrew, T. 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 H04L 27/00

(11) WO 2005/004424 (13) A2

(21) PCT/CN2003/000600

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03148201.5 1 Jul/juil 2003 CN
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR
CODE MODULATING DIGITAL SIG-
NAL

• APPAREIL ET PROCEDE DE MODU-
LATION PAR CODAGE D'UN SIGNAL
NUMERIQUE

(71, 72) YE, **Jianguo** [CN/CN]; No 916, Building
3, PengSheng Village, BaGua 1 Rd, Sheny-
hen, Guangdong 518029 (CN).

(74) GUANGZHOU SCIHEAD PATENT
AGENT CO. LTD.; Room 1508,, Huihua
Commercial & Trade Building, No 80 Xi-
anLic 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H04L 27/00

(11) WO 2005/004425 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001516

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07549 23 Jun/juin 2003 FR
(23.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE
WAVELET TRANSFORM MODULA-
TION OF A DIGITAL SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE MODU-
LATION D'UN SIGNAL NUMERIQUE
PAR TRANSFORMATION EN ONDE-
LETTES

(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) CONQ, **Bernard** [FR/FR]; 960, chemin
Rozat, F-38330 Saint-Ismier (FR). GALLAY,
Philippe [FR/FR]; 569, rue de la Cascade,
F-38920 Crolles (FR). LEBEGUE, **Jérôme**
[FR/FR]; 30, cours Jean-Jaurès, F-38000
Grenoble (FR). COUTURIER-DOUX,

Vincent [FR/FR]; 9, rue Clercs, F-38000
Grenoble (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 H04L 27/00, 27/26

(11) WO 2005/004426 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009754

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-190953 3 Jul/juil 2003 JP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TRANSMITTER AND METHOD FOR
DIGITAL MULTI-CARRIER TRANS-
MISSION USING WAVELETS

• EMETTEUR ET PROCEDE
D'EMISSION MULTIPORTEUSE
NUMERIQUE UTILISANT DES
ONDELETTES

(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) KOGA, **Hisao**KODAMA, **Nobutaka**

(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 H04L 27/26

(11) WO 2005/004427 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051236

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) fr

(26) fr

(30) 03/08339 8 Jul/juil 2003 FR
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING A CAR-
RIER LEAK, AN ESTIMATOR AND
MODULATION SYSTEM PROVIDED
WITH AUTOMATIC CONTROL OF A
CARRIER USING SAID SYSTEM

• METHODE D'ESTIMATION DE RE-
SIDU DE LA PORTEUSE, ESTIMA-
TEUR ET SYSTEME DE MODULA-
TION AVEC ASSERVISSEMENT DE
LA PORTEUSE L'UTILISANT

(71) THALES [FR/FR]; THALES, 45, rue de Vil-
liers, F-92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EYRIES, **Julien** [FR/FR]; THALES
INTELLECTUAL PROPERTY, 31-33, Aven-
ue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL
(FR). BLAISE, **René** [FR/FR]; THALES IN-
TELLECTUAL PROPERTY, 31-33, Avenue
Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR).

(74) LUCAS, **Laurent** et al. / etc.; THALES IN-
TELLECTUAL PROPERTY, 31-33, Avenue
Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (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 27/26

(11) WO 2005/004428 (13) A1

(21) PCT/US2004/019303

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,798 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ADAPTIVE GUARD INTERVALS IN
OFDM SYSTEMS

• INTERVALLE DE GARDE ADAPTA-
TIVE DANS DES SYSTEMES DE MUL-
TIPEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE

(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) RHODES, **Valentine**; 16519 North 105th
Way, Scottsdale, AZ 85255 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/004429 (13) A1

(21) PCT/US2004/020015

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,769 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING MULTI-TONE TRANSMISSION IN A MULTIPLE-CHANNEL SYSTEM

• TECHNIQUE QUI PERMET D'AMELIORER LES TRANSMISSIONS A PLUSIEURS VOIES ET A PLUSIEURS TONALITES

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DUVALT, Patrick; 48 Madison Court, Tinton Falls, NJ 07712 (US). LANGBERG, Ehud; 44 Meadows Lane, Wayside, NJ 07712 (US). SCHOLTZ, William; 734 Navesink River Road, Red Bank, NJ 07701 (US).

(74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Hunton & Williams LLP, 1900 K Street, N.W., 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 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 H04L 27/38

(11) WO 2005/004430 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005987

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,917 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR M-QAM DETECTION IN COMMUNICATION SYSTEMS

• ETABLISSEMENT DE SEUILS DE DECISION DANS UN RECEPTEUR EN QUADRATURE MULTINIVEAU

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALM, Peter [SE/SE]; Annehemsvägen 37, S-226 48 Lund (SE). LINDOFF, Bengt [SE/SE]; Morkullevägen 45, S-237 36 Bjärred (SE). CEDERGREN, Andreas [SE/SE]; Lagerbrings Väg 8A, S-224 60 Lund (SE).

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/00

(11) WO 2005/004431 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050969

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 783.9 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTOR VEHICLE MULTIMEDIA SYSTEM

• SYSTEME MULTIMEDIA POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PROHASKA, Bernd [DE/DE]; Zum Billing 11, 93359 Wildenberg (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 H04L 29/06, 12/56

(11) WO 2005/004432 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050939

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 077.5 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(30) 103 54 472.0 21 Nov/nov 2003 DE (21.11.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA CIRCUITS

• PROCEDE DE COMMANDE DE CIRCUITS DE DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARWITZ, Ludger [DE/DE]; Im Winkel 49, 46395 Bocholt (DE). FUNK, Johannes [DE/DE]; Toppheideweg 9, 48161 Münster (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 H04L 29/06, 29/12, 12/28, 12/56

(11) WO 2005/004433 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051153

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 610.6 18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING AND ENCRYPTING AN ENCRYPTED MESSAGE CONTAINING COMMUNICATION CONFIGURATION DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSTRUIRE UN MESSAGE CRYPTÉ CONTENANT DES DONNEES DE CONFIGURATION DE COMMUNICATION ET POUR DECRYPTER UN TEL MESSAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUELLAR, Jorge** [DE/DE]; Höllriegelskreuth Weg 14, 82065 Baierbrunn (DE). **TSCHOFENIG, Hannes** [AT/DE]; Atterseest. 15, 81241 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, 12/18

(11) WO 2005/004434 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002141

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300050.6 4 Jul/juil 2003 EP (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SERVER FOR DOWN-LOADING A BROADCASTED MULTI-MEDIA CONTENT OVER A DISTRIBUTION NETWORK

• PROCEDE ET SERVEUR POUR TELECHARGER UN CONTENU MULTIMEDIA DIFFUSE SUR UN RESEAU DE DISTRIBUTION

(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) **GENTRIC, Philippe** [FR/FR]; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **DELAHAYE, Nicolas** [FR/FR]; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **LAMRANI, Lotfi** [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 29/06

(11) WO 2005/004435 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002189

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315502.5 2 Jul/juil 2003 GB (02.07.2003)

(30) 03023964.4 22 Oct/oct 2003 EP (22.10.2003)

(30) 10/870,230 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • FUNCTION MODE ROUTING

• ROUTAGE EN MODE FONCTION

(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) **WESTMAN, Ilkka** [FI/FI]; Keuruuntie 3 - 13 E 21, FIN-00510 Helsinki (FI). **POIKSELKÄ, Miikka** [FI/FI]; Itsehallintotie 1 C 83, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 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 H04L 29/06

(11) WO 2005/004436 (13) A1

(21) PCT/US2004/020495

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,690 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR A SECURITY GATEWAY

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PASSE-RELLE DE SECURITE

(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) **NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi** [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **SPENCE, Andrew, T. 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 H04L 29/06, H04Q 7/32

(11) WO 2005/004437 (13) A1

(21) PCT/US2004/020669

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,753 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 10/838,500 3 May/mai 2004 US (03.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS USING MULTIPROTOCOL COMMUNICATION

• DISPOSITIFS ET PROCEDES A COMMUNICATION MULTIPROTOCO-LAIRE

(71) **HOTSPOT WIRELESS DEVICES, INC.** [US/US]; 3036 Green Arbor Lane, Dublin, OH 43017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAZARI, Ala** [SE/SE]; Dalaro v. 8, S-136 45 Haninge (SE).

(74) **ROGERS, David, E. et al. / etc.**; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Suite 2700, Phoenix, AZ 85004-4498 (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 H04L 29/06, 9/00, H04Q 7/38

(11) WO 2005/004438 (13) A1

(21) PCT/US2004/009924

(22) 30 Mar/mar 2004 (30.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,176 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/625,846 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENHANCED SHARED SECRET PROVISIONING PROTOCOL

• PROTOCOLE DE PRESTATIONS AMELIOREES EN MATIERE DE SECRET PARTAGE

(71) INTERLINK NETWORKS, INC. [US/US]; 5405 Data Court, Suite 300, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZICK, Donald, A. [US/US]; 379 Dogwood Court, Salina, MI 48176 (US). KLEIN, Michael, J. [US/US]; 2480 Mershon Drive, Ann Arbor, MI 48237 (US). MOSKOWITZ, Robert, G. [US/US]; 15210 Sutherland, Oak Park, MI 48237 (US).

(74) HUANG, Stuart, T., F. et al. / etc.; Steptoe & Johnson, 1330 Connecticut Avenue, NW, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/08, H04Q 7/32

(11) WO 2005/004439 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000104

(22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 200304019-3 3 Jul/juil 2003 SG (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE CONTROL OF MMS SERVICE IN WELL DEFINED PREMISES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER DE MANIERE SELECTIVE UN SERVICE MMS DANS DES LOCAUX BIEN DEFINIS

(71) NANYANG POLYTECHNIC [SG/SG]; 180 Ang Mo Kio Avenue 8, Singapore 569830 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SING, Sock, Hiang [SG/SG]; #11-52 Tampines Avenue 8, Blk 893A, Singapore 521893 (SG). TAN, Keng, Chuah [SG/SG]; #06-15 Tao Payoh Lorong 2, Blk 101B, Singapore 311101 (SG). SIM, Yong, Soon [SG/SG]; #09-626 Woodlands Avenue 6, Blk 719, Singapore 730719 (SG). LIM, Kwai, Yoke [MY/SG]; #07-77 Yishun Street 61, Blk 627, Singapore 569627 (SG). LIM, Siew, Eng [SG/SG]; 52 Choa Chu Kang North 7, #12-32, Singapore 689528 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (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 PL PT 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 29/08, 1/18, H04B 10/08, G05B 19/042, G06F 17/40, D06F 39/00

(11) WO 2005/004440 (13) A1

(21) PCT/US2004/020200

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,933 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH AN APPLIANCE THROUGH AN OPTICAL INTERFACE USING CONTROL PANEL INDICATOR

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION A L'AIDE D'UN APPAREIL COMPRENANT UNE INTERFACE OPTIQUE EQUIPEE D'UN INDICATEUR DE TABLEAU DE COMMANDE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEAHAN, Thomas, J. [US/US]; 5404 Oak Park Road, Cary, IL 60013 (US). SULLIVAN, Michael, P. [US/US]; 201 S. River Road, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) UTYKANSKI, David, P. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, PLC, 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 H04L 29/08, G06F 17/60, 9/46

(11) WO 2005/004441 (13) A1

(21) PCT/US2004/020411

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,560 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND FOR FACILITATING APPOINTMENT-RELATED ACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FACILITER DES ACTIONS ASSOCIEES A DES RENDEZ-VOUS

(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) TROSSEN, Dirk [DE/US]; 515 Putnam Avenue, Unit 5, Cambridge, MA 02139 (US). PAVEL, Dana [RO/US]; 515 Putnam Avenue, Unit 5, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) SPENCE, Andrew, T. 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 H04L 29/08

(11) WO 2005/004442 (13) A1

(21) PCT/US2004/021333

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/610,560 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING REAL-TIME ALERTING

• SYSTEMES ET PROCEDES ASSURANT UN AVERTISSEMENT EN TEMPS REEL

(71) BBNT SOLUTIONS LLC [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHEPARD, Scott [US/US]; 522 Lincoln Steert, Waltham, MA 02451 (US). KIECZA, Daniel [DE/US]; 1038 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). KUBALA, Francis, G. [US/US]; 38 Hillcroft Road, Boston, MA 02130 (US). SRIVASTAVA, Amit [IN/US]; 58 Jacqueline Road #6, Waltham, MA 02452 (US).

(74) GORDON, Edward, A.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M

(11) WO 2005/004443 (13) A2

(21) PCT/US2004/021463

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,385 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 10/624,433 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING TELEPHONE CALLS OVER A VOICE AND DATA NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS TELEPHONIQUE SUR UN RESEAU TELEPHONIQUE ET DE DONNEES

(71) I2TELECOM INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BENDER, Doug; 26 Taryn Court, Scotts Valley, CA 95066 (US). ZALENSKI, Anthony; 4090 N.W. 24th Terrace, Boca Raton, FL 33431 (US). COONEY, John, M.; 393 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 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 H04M

(11) WO 2005/004444 (13) A2

(21) PCT/US2004/021464

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/614,394 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISPLAYING TELEPHONE NUMBERS AS ACTIVE OBJECTS

• AFFICHAGE DE NUMEROS DE TELEPHONE SOUS FORME D'OBJETS ACTIFS

(71, 72) MELIDEO, John [US/US]; 26901 Agoura Road, Suite 170, Agoura Hills, California 91301 (US).

(74) SODAL IP LAW GROUP; 310 N. Westlake Blvd., Suite 120, Westlake Village, California 91362 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00

(11) WO 2005/004445 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002659

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC DEVICE IN A CAR

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DANS UNE VOITURE

(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) JORMALAINEN, Janne [FI/FI]; Rantamajantie 9, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstrasse 14, 40211 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 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 H04M 1/00

(11) WO 2005/004446 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003122

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HEADSET CELLULAR TELEPHONES

• TELEPHONES CELLULAIRES A MICROCASCQUE

(71, 72) HAIRSTON, Tommy, Lee [US/US]; 109 Sunset Drive, Ringgold, GA 30736 (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 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 2005/004447 (13) A1

(21) PCT/US2004/019423

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,522 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ULTRA-WIDEBAND GEOGRAPHIC LOCATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE POSITION GEOGRAPHIQUE PAR BANDE ULTRA-LARGE

(71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; 1969 Kellogg Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) SANTHOFF, John; 6434 Kinglet Way, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) MARTINEZ, Peter, R.; c/o Pulse-Link, Inc., 1969 Kellogg Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 H04M 1/57

(11) WO 2005/004448 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001295

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CALLER ID SERVICE SYSTEM AND THE METHOD

• SYSTEME DE SERVICE D'IDENTIFICATION D'APPELANT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SOFT TELEWARE, INC. [KR/KR]; Ssangdong Building 6th Fl., 52-1, Banpo-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-803 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANG, Hyun Woong [KR/KR]; 119-105, Kwan-Ak Hyundai Apt., 1001, BongCheon-Dong, KwanAk-Gu, Seoul 151-050 (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6 Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04M 1/725, 3/42

(11) WO 2005/004449 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051041

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 075.9 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TELECOMMUNICATIONS TERMINAL AND TELECOMMUNICATIONS ASSEMBLY

• TERMINAL DE TELECOMMUNICATION ET DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUERS, Jürgen [DE/DE]; Am Bahneinschnitt 13, 33178 Borcheln (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 1/725, H04N 7/15, 7/14

(11) WO 2005/004450 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006226

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013877.0 19 Jun/juin 2003 EP (19.06.2003)

(30) 60/480,874 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MEDIA STREAM MIXING

• COMBINAISON DE FLUX MEDIA

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORHAMMAR, Björn [SE/SE]; Värvägen 16, S-182 74 Stocksund (SE). LINDQUIST, Tobias [SE/SE]; Gjuteribacken 21 A, S-172 65 Sundbyberg (SE).

(74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 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 H04M 3/436, 3/42

(11) WO 2005/004451 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002799

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315308.7 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING AVAILABILITY INFORMATION TO CALLER DEPENDING ON CALLER ID

• PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI D'INFORMATIONS DE DISPONIBILITE A UN APPELANT EN FONCTION DE L'IDENTIFICATION DE L'APPELANT

(71) INQUAM (UK) LIMITED [GB/GB]; Parnell House, 25 Wilton Road, London SW1V 1LW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATAILLARD, Christophe, Jean [FR/GB]; 141 Gloucester Road, London SW7 4TH (GB).

(74) MURRAY, Elisabeth, Anne; 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 H04M 3/46

(11) WO 2005/004452 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051386

(22) 7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,702 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(30) 10/735,797 12 Dec/déc 2003 US (12.12.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A USER HAVING MULTIPLE TELEPHONE ADDRESSES

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION D'UN UTILISATEUR POSSE- DANT PLUSIEURS ADRESSES TELE- PHONIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESCAIG, Yves [FR/US]; 3150 NW 23rd Court, Boca Raton, FL 33431 (US). SHEIN- BEIN, Daniel [US/US]; 711 Park Avenue, Elizabeth, NJ 07208 (US). CARR, Stephen, J. [US/US]; 26 Sabal Island Drive, Ocean Ridge, FL 33435 (US).

(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 3/487, H04Q 7/38

(11) WO 2005/004453 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001296

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RING-BACK TONE SERVICE SYSTEM AND THE METHOD

• SYSTEME DE SERVICE DE RAPPEL ET SON PROCEDE

(71) SOFT TELEWARE, INC. [KR/KR]; Ssangdong Building 6th Fl., 52-1, Banpo-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-803 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANG, Hyun Woong [KR/KR]; 119-105, Kwan-Ak Hyundai Apt., 1001, BongCheon-Dong, KwanAk-Gu, Seoul 151-050 (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04M 3/54

(11) WO 2005/004454 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051049

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 074.0 3 Jul/juil 2003 DE (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR FORWARDING A CALL TO A NUMBER THAT IS ASSIGNED

TO THE ORIGINAL DIALLED NUMBER BY MEANS OF A DIRECTORY

• PROCEDE DE TRANSFERT D'APPEL EN CAS DE NON-REPONSE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDERER, Thomas [DE/DE]; Ludwig-Braille-Str. 10, 81379 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 11/00

(11) WO 2005/004455 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000710

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148578.2 7 Jul/juil 2003 CN (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WIDE BANDWIDTH NET IMAGE PLAYING MOBILEPHONE AND IMAGE PLAYING METHOD

• TELEPHONE MOBILE A GRANDE LARGEUR DE BANDE PRODUISANT DES IMAGES NETTES ET PROCEDE DE LECTURE D'IMAGES

(71, 72) YUAN, Ning [CN/CN]; Room 1105, Building 29, Beiwaxili., Hadian District, Beijing 100080 (CN). WEI, Hong [CN/CN]; Room 1105, Building 29, Beiwaxili., Hadian District, Beijing 100080 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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

(54) • INTERACTIVE VIRTUAL CLASS-ROOM

- SALLE DE CLASSE INTERACTIVE VIRTUELLE
 - (71) **ONLINE UNIVERSITY OF AMERICA** [US/US]; 1937 West Chapman Avenue, Orange, CA 92868 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (74) **CHEN, Tony, D.**; Rozsa & Chen LLP, 15910 Ventura Blvd., Suite 1601, Encino, CA 91436-2815 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004461** (13) A2
 - (21) PCT/US2004/021548
 - (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/484,463 **2 Jul/juil 2003** US (02.07.2003)
 - (30) 10/766,976 **29 Jan/jan 2004** US (29.01.2004)
 - (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 - (54) • **STEREO-VISION BASED IMMINENT COLLISION DETECTION**
• **DETECTION D'UNE COLLISION IMMINENTE FONDEE SUR LA VISION STEREO**
 - (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08543 (US). **AUTOLIV ASP** [US/US]; 1320 Pacific Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-1569 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **CHANG, Peng** [CN/US]; 38 Unger Lane, Pittsburgh, Pennsylvania 15217 (US). **CAMUS, Theodore, Armand** [US/US]; 20 Kettlebrook Drive, Mount Laurel, New Jersey 08054-2630 (US).
 - (74) **TONG, Kin-Wah**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, New Jersey 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 **H04N 1/00, 7/16, 7/08**
 - (11) **WO 2005/004463** (13) A1
 - (21) PCT/JP2004/010000
 - (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
 - (25) ja (26) ja
 - (30) 2003-271390 **7 Jul/juil 2003** JP (07.07.2003)
 - (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 - (54) • **DELIVERING METHOD AND RECEIVING METHOD FOR BROADCAST OBJECTS DELIVERED VIA OBJECT CAROUSEL**
• **PROCEDE DE DISTRIBUTION ET PROCEDE DE RECEPTION POUR**

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 1/21, 5/765, G11B 27/028**
 - (11) **WO 2005/004462** (13) A1
 - (21) PCT/EP2004/006392
 - (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 03291611.6 **30 Jun/juin 2003** EP (30.06.2003)
 - (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 - (54) • **REMOVABLE MEDIA STORAGE DEVICE FOR A VIDEO RECORDING OR REPRODUCING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE A SUPPORT AMOVIBLE DESTINE A UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION OU D'ENREGISTREMENT VIDEO**
 - (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **SEE, Yee, Kiat** [MY/SG]; 24 River Valley Close, #03-26 Pacific Mansion, Singapore 238435 (SG). **CHNG, Jack, Ping** [MY/MY]; 33, Lintang Delima 3, 11700 Penang (MY). **LIM, Chee, Yang** [SG/SG]; Blk14 Upper Boon Keng Road, #14-957, Singapore 380014 (SG).
 - (74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, 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).
-
- (51)⁷ **H04N 1/00, 7/16, 7/08**
 - (11) **WO 2005/004463** (13) A1
 - (21) PCT/JP2004/010000
 - (22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**
 - (25) ja (26) ja
 - (30) 2003-271390 **7 Jul/juil 2003** JP (07.07.2003)
 - (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 - (54) • **DELIVERING METHOD AND RECEIVING METHOD FOR BROADCAST OBJECTS DELIVERED VIA OBJECT CAROUSEL**
• **PROCEDE DE DISTRIBUTION ET PROCEDE DE RECEPTION POUR**

OBJETS DE RADIODIFFUSION DISTRIBUES PAR PROTOCOLE DE TYPE OBJECT CAROUSEL

- (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) **LEE, Chee, LeongNG, Swee, PengCHUA, VincentTAN, Jek, ThoonI-WAMOTO, Hiroaki**
 - (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 **H04N 5/16, 5/217**
 - (11) **WO 2005/004464** (13) A1
 - (21) PCT/US2004/020012
 - (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/603,796 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)
 - (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
 - (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING EFFECTS OF DARK CURRENT AND DEFECTIVE PIXELS IN AN IMAGING DEVICE**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS DU COURANT D'OBSCURITE ET DE PIXELS DEFECTUEUX DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE**
 - (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) **MOULI, Chandra** [US/US]; 727 South Granite Way, Boise, ID 83712 (US).
 - (74) **D'AMICO, Thomas, J.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/222, F16M 11/18, 11/42

(11) WO 2005/004465 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006796

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 747.2 2 Jul/juil 2003 DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PIVOTING HEAD SYSTEM IN PARTICULAR FOR FILM AND VIDEO CAMERAS

• SYSTEME A TETE PIVOTANTE, EN PARTICULIER POUR CAMERA A FILM ET CAMERA VIDEO

(71, 72) CRAMER, Sebastian [DE/DE]; Watzmannstrasse 4, 81541 München (DE).

(74) HANO, Christian et al. / etc.; V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano, Mariahilfplatz 2&3, 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/232

(11) WO 2005/004466 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000521

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR TELECONTROL THE DIGITAL RECORDING CAMERA BASED ON TCP/IP NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TELECOMMANDE DE CAMERA D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE A BASE DE RESEAU TCP/IP

(71) TELEVIEWER SYSTEMS LTD. [CA/CA]; #140-3757 Jacombs Road, Richmond, British Columbia V6V 2R3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Shitian [CN/CN]; #140-3757 Jacombs Road, Richmond, British Columbia V6V 2R3 (CA).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (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 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 H04N 5/335

(11) WO 2005/004467 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009570

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189509 1 Jul/juil 2003 JP
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTRONIC CAMERA VIDEO SIGNAL CORRECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE CORRECTION DU SIGNAL VIDEO D'UNE CAMERA ELECTRONIQUE

(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) MORI, Yoshizo [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/167, 7/173

(11) WO 2005/004468 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009908

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271287 7 Jul/juil 2003 JP
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECEIVING APPARATUS, RECEIVING METHOD, AND TRANSMITTING/RECEIVING APPARATUS

• APPAREIL RECEPTEUR, PROCEDE DE RECEPTION ET APPAREIL EMETTEUR/RECEPTEUR

(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) GOTO, Koichi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). TAKADA, Shinji [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; Ikebukuro Park Bldg. 7th Floor, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1710022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 5/445

(11) WO 2005/004469 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002147

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315116.4 27 Jun/juin 2003 GB
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMAGE DISPLAY APPARATUS FOR DISPLAYING COMPOSITE IMAGES

• APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES DESTINE A AFFICHER DES IMAGES COMPOSITES

(71) SEOS LIMITED [GB/GB]; Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH15 9UE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEALE, Adam, Richard [GB/GB]; Market Down, Station Road, Steyning, West Sussex BN44 3YL (GB). MACPHERSON, Ian, Murdoch [GB/GB]; 4 Henderson Walk, Steyning, West Sussex BN44 3SG (GB). BROWN, Richard, Robert [GB/GB]; 31 Tisbury Road, Hove, East Sussex BN3 3BJ (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/60

(11) WO 2005/004470 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001616

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044233 1 Jul/juil 2003 KR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING LIP-SYNC OF DIGITAL TELEVISION RECEIVER

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TESTER LA SYNCHRONISATION LABIALE D'UN RECEPTEUR DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jong-Sik [KR/KR]; 101-703 Hyundai Bangchon Mansion, 1119-1 Bangchon-dong, Dong-gu, Daegu-si 701-804 (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th fl. Songchon bldg., 642-15 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/63

(11) WO 2005/004471 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051053

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101997.9 3 Jul/juil 2003 EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • A METHOD OF CONTROLLING AN ELECTRONIC DEVICE

- PROCEDE DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ELECTRONIQUE

(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) PESSOLANO, Francesco [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BARBIERI, Mauro [IT/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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 H04N 5/74

(11) WO 2005/004472 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001525

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0044250 1 Jul/juil 2003 KR
(01.07.2003)

(30) 10-2004-0011330 20 Feb/fév 2004 KR
(20.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM, PROJECTION TELEVISION, AND METHOD OF MANUFACTURING LENS INCLUDED IN PROJECTION OPTICAL SYSTEM

- SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, TELEPROJECTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES COMPRENDS DANS UN SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) YOON, Seok-II; 201-809 Kukhwa Apt., Samcheon-dong, Seo-gu, Daejeon Metropolitan-city 302-782 (KR). KIM, Sung-Gi; 805-405 Byunskan Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu Suwon-si,

Gyeonggi-do 441-714 (KR). HWANG, Gyu-Hwan; 102-1503 Shinyoungtong Hyundai Apt., 865-1, Banwol-ri, Taean-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-982 (KR). KAH, Young-II; 304 (871-7) Mactan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-804 (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 H04N 5/76, 5/85, G11B 20/10

(11) WO 2005/004473 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008587

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191792 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MOBILE RECORDING MEDIUM, VIDEO RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, VIDEO RECORDING/REPRODUCTION METHOD, VIDEO REPRODUCTION DEVICE, VIDEO RECORDING DEVICE, VIDEO REPRODUCTION METHOD, AND VIDEO RECORDING METHOD

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT MOBILE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION/ENREGISTREMENT VIDEO, PROCEDE DE REPRODUCTION/ENREGISTREMENT VIDEO, DISPOSITIF DE REPRODUCTION VIDEO, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDEO, PROCEDE DE REPRODUCTION VIDEO, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT VIDEO

(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) SHIMADA, Masaaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). OTSUKA, Isao [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). OGAWA, Masaharu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). NAKANE, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shogo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha Corporate,

Intellectual Property Center, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2005/004474 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006552

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-136630 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION RECORDING PROGRAM, INFORMATION OUTPUT PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF D'EMISSION D'INFORMATION, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, PROGRAMME DE SORTIE D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT 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)

(72, 75) TADA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3590047 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 27/00

(11) WO 2005/004475 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007929

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193567 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, AND INFORMATION TRANSMISSION METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) TADA, Kenichiro [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation Tokorozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 3590047 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 20/12, 27/00

(11) WO 2005/004476 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009416

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-271907 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VIDEO/AUDIO RECORDING DEVICE CAPABLE OF MULTIPLEXING/RECORDING A PLURALITY OF VIDEO /AUDIO DATA SO THAT THEY CAN BE EASILY REPRODUCED AND MANAGED

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT AUDIO/VIDEO CAPABLE DE MULTIPLEXER/D'ENREGISTRER UNE PLURALITE DE DONNEES AUDIO/VIDEO DE SORTE QU'ELLES SOIENT FACILEMENT REPRODUITES ET TRAITEES

(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) ITOI, Satoshi [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 H04N 5/92

(11) WO 2005/004477 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009487

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189821 1 Jul/juil 2003 JP (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE, ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(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) TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 3598522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 3598522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama

3598522 (JP). KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 3598522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 3598522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 3598522 (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 H04N 5/92

(11) WO 2005/004478 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009873

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,207 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION APPARATUS, RECORDING METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, PROGRAM, AND REPRODUCTION METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REPRODUCTION, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT, CIRCUIT INTEGRE, PROGRAMME ET PROCÉDE DE REPRODUCTION

(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) McCrossan, Joseph OKADA, Tomoyuki MOCHINAGA, Kazuhiro

(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 H04N 7/01, 5/44

(11) WO 2005/004479 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051087

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03077136.4 8 Jul/juil 2003 EP (08.07.2003)

(30) 03102069.6 9 Jul/juil 2003 EP (09.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MOTION-COMPENSATED IMAGE SIGNAL INTERPOLATION

• INTERPOLATION DE SIGNAL D'IMAGE A COMPENSATION DE MOUVEMENT

(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) 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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 H04N 7/088, 5/00

(11) WO 2005/004480 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009770

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-271927 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTENTS STORAGE SYSTEM, HOME SERVER APPARATUS, INFORMATION SUPPLY APPARATUS, INTEGRATED CIRCUIT, AND PROGRAM

• SYSTEME DE STOCKAGE DE CONTENUS, SERVEUR DOMESTIQUE, DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, CIRCUIT INTEGRE ET 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) TSUSAKA, Yuko TANIKAWA, Kentaro ABE, Toshihisa

(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 H04N 7/15

(11) WO 2005/004481 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000155

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033106 7 Jul/juil 2003 NO (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DISTRIBUTED MCU

• UNITE DE CONNEXION MULTISITE DISTRIBUEE

(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) SCHRADER, Thies [NO/NO]; Durudkollen 16, N-1344 Haslum (NO). DAHL, Axel [NO/NO]; Jolly Kramer-Johansensgt. 4, N-0475 Oslo (NO). REKKEDAL, Magnus [NO/NO]; Jens Bjelkesgt. 41B, N-0578 Oslo (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O.Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 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).

(51)⁷ H04N 7/15 // H04L 12/18

(11) WO 2005/004482 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000191

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033107 7 Jul/juil 2003 NO
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • AUTOMATIC CALL ROUTING

• ACHEMINEMENT AUTOMATIQUE
DES APPELS

(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) HIIM, Lars [NO/NO]; Smalgangen 15,
N-0652 Oslo (NO). SCHRADER, Thies
[NO/NO]; Durudkollen 16, N-1344 Haslum
(NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963
St. Olavs plass, N-0130 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).

(51)⁷ H04N 7/16, H04H 9/00, 1/00

(11) WO 2005/004483 (13) A2

(21) PCT/JP2004/008255

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-271928 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NETWORK RECORDING SYSTEM
AND RECORDING DEVICE

• SYSTEME ET DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT DE RESEAU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-
kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IWATA, Yoshiaki ICHO, Keiji-
TANIKAWA, Kentaro

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa
5-bankan, 2-1, Toyasaki 3-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/167, 7/173, G06F 17/60

(11) WO 2005/004484 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007332

(22) 5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 30 089.9 3 Jul/juil 2003 DE
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING DECRYPTION CODES
OF FREELY TRANSMITTED, EN-
CRYPTED PROGRAM CONTENTS
TO CLEARLY IDENTIFIABLE RE-
CEIVERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DE CODES DE DECRYPT-
AGE POUR DES CONTENUS DE
PROGRAMME CRYPTES A TRANS-
MISSION LIBRE A DES DESTINA-
TAIRES DEFINIS POUVANT ETRE
IDENTIFIES

(71) BT IGNITE GMBH & CO [DE/DE]; Elsen-
heimerstr. 11, 80687 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ERNST, Matthias [DE/DE]; Paul
von Groth Weg 7, 80999 München (DE).
SPECHT, Jens [DE/DE]; Brucker Str. 24,
85221 Dachau (DE).

(74) WAGNER & GEYER; Gewürzmühlstr. 5,
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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173, 7/167

(11) WO 2005/004485 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002140

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300050.6 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(30) 03292520.8 10 Oct/oct 2003 EP
(10.10.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD OF BROADCASTING MUL-
TIMEDIA CONTENT VIA A DISTRI-
BUTION NETWORK

• PROCEDE POUR DIFFUSER UN
CONTENU MULTIMEDIA PAR
L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU
DE DISTRIBUTION

(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) GENTRIC, Philippe [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 H04N 7/24, 7/20, 5/44, 5/00

(11) WO 2005/004486 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051228

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0307933 1 Jul/juil 2003 FR
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • METHOD OF DEMODULATION IN AN STB
- PROCEDE DE DEMODULATION DANS UN BOITIER DECODEUR
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONNIER, Raoul [FR/FR]; 9 rue Louis Pétri, F-35530 NOYAL-SUR-VILAINE (FR). SALOU, Frédérique [FR/FR]; La Gourantais, F-35850 GEVEZE (FR).
- (74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE 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 H04N 7/24
- (11) WO 2005/004487 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015182
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-186710 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • IMAGE ENCODING DEVICE AND IMAGE ENCODING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE
- (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) SHINOHARA, Junko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HATANO, Yoshiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MAEDA, Minoru et al. / etc.; MAEDA & ASSOCIATES, Koda Bldg. 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).

- (51)⁷ H04N 7/24, 1/41, 5/225 // 1:00
- (11) WO 2005/004488 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009240
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2003-190981 3 Jul/juil 2003 JP (03.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ELECTRONIC CAMERA
- CAMERA ELECTRONIQUE
- (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) SUZUKI, Masahiro [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP).
- (74) FURUYA, Fumio; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 1/41
- (11) WO 2005/004489 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009460
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-190264 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • BLOCK DISTORTION DETECTION DEVICE, BLOCK DISTORTION DETECTION METHOD, AND VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFORMATION DES BLOCS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO
- (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) KOBAYASHI, Masaya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MICHISHITA, Kenya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004490 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019030
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,732 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • REMOTE INTERFACE OPTICAL NETWORK
- RESEAU OPTIQUE D'INTERFACE A DISTANCE
- (71) LUMEXIS CORPORATION [US/US]; 241 S. Figueroa Street, Suite 300, Los Angeles, CA 90012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETRISOR, Gregory, C. [US/US]; Los Angeles, CA (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 H04N 7/26, 7/50
- (11) WO 2005/004491 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019527
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,331 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • FAST MODE-DECISION ENCODING FOR INTERFRAMES
- CODAGE INTERIMAGES A DECISION RAPIDE DE MODE
- (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) YIN, Peng [CN/US]; 5508 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). TOURAPIS, Alexandros, Michael

[GR/US]; 20212 Heather Drive, West Windsor, NJ 08550 (US). **BOYCE, Jill, MacDonald** [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2005/004492 (13) A2

(21) PCT/US2004/020028

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,301 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WEIGHTED PREDICTION ESTIMATION USING A DISPLACED FRAME DIFFERENTIAL

• PROCEDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UNE ESTIMATION DE PREDICTION PONDEREE AU MOYEN D'UN DIFFERENTIEL D'IMAGES DEPLACEES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YIN, Peng** [CN/US]; 5508 Hunters Glen Drive, Plainsboro, New Jersey 08536 (US). **BOYCE, Jill, MacDonald** [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, New Jersey 07726 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.;** c/o 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).

(51)⁷ H04N 7/26, G10L 19/00

(11) WO 2005/004493 (13) A1

(21) PCT/US2004/020029

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,302 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DECODING METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF WATERMARKS IN A COMPRESSED VIDEO BITSTREAM

• PROCEDE DE DECODAGE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES FILIGRANES DANS UN FLUX BINAIRE VIDEO COMPRI ME

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (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). **GIRELLINI, Daniel, Richard** [US/US]; 28 Juliet Street, New Brunswick, New Jersey 08901 (US). **YIN, Peng** [CN/US]; 5508 Hunters Glen Drive, Plainsboro, New Jersey 08536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.;** c/o 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 7/26, G10L 19/00

(11) WO 2005/004494 (13) A1

(21) PCT/US2004/020030

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,302 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ENCODING METHOD AND APPARATUS FOR INSERTION OF WATERMARKS IN A COMPRESSED VIDEO BITSTREAM

• PROCEDE DE CODAGE ET DISPOSITIF D'INSERTION DE FILIGRANES DANS UN FLUX BINAIRE VIDEO COMPRESSE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (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). **GIRELLINI, Daniel, Richard** [US/US]; 28 Juliet Street, New Brunswick, NJ 08901 (US). **YIN, Peng** [CN/US]; 5508 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.;** c/o Thomson Licensing Inc., Two 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/30, H03M 7/42

(11) WO 2005/004495 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006602

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DECODING VARIABLE LENGTH ENCODED SIGNALS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR

• PROCEDE ET SYSTEME DE DECODAGE DE SIGNAUX A CODAGE A LONGUEUR VARIABLE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Pizza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MARTIN, Juan Carlos** [IT/IT]; Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24, I-10129 Torino (IT). **SERVETTI, Antonio** [IT/IT]; Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24, I-10129 Torino (IT). **VECCHIETTI, Marco** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier Giovanni et al. / etc.;** Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 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 H04N 7/50, G06T 7/20

(11) WO 2005/004496 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000190

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20033021 1 Jul/juil 2003 NO
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR PREVENTING NOISE
WHEN CODING MACROBLOCKS

• PROCEDE PERMETTANT
D'EMPECHER LA PRODUCTION
DE BRUIT LORS DU CODAGE DE
MACROBLOCS

(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) BJØNTEGAARD, Gisle [NO/NO];
Haukeliveien 12b, N-1415 Oppegård (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box
7007M, 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)

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 9/31

(11) WO 2005/004497 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051077

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102014.2 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COLOUR PROJECTION SYSTEMS
WITH IMPROVED LIFETIME

• SYSTEMES DE PROJECTION EN COU-
LEURS A DUREE DE VIE AMELIOREE

(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) OEPTS, Wouter [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; 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 H04N 13/04

(11) WO 2005/004498 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008257

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEA-
SURING/EVALUATING MOVING IM-
AGE QUALITY OF SCREEN

• SYSTEME ET PROCEDE DE ME-
SURE/EVALUATION DE LA QUALITE
D'UNE IMAGE EN DEPLACEMENT
SUR UN ECRAN

(71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.
[JP/JP]; 26-3, Shodai-tajika 3-chome, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OKA, Koichi [JP/JP]; 9-6, Ohira
2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0867 (JP).
ENAMI, Yoshi [JP/JP]; Champlain Heights
3-2, 3-36, Minamitsukushino 1-chome,
Machida-shi, Tokyo 194-0002 (JP).

(74) INAOKA, Kosaku et al. / etc.; c/o AI
Association of Patent and Trademark Attor-
neys, Sun Mullion NBF Tower 21st Floor,
6-12, Minamihommachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0054 (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 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 H04Q

(11) WO 2005/004499 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000572

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/609,588 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EX-
CLUDING NARROW BAND NOISE
FROM A COMMUNICATION CHAN-
NEL

• SYSTEME ET PROCEDE
D'EXCLUSION D'UN BRUIT A
BANDE ETROITE D'UN CANAL DE
COMMUNICATION

(71) DEKOLINK WIRELESS LTD. [IL/IL]; 16
Bazel St., Qiryat-Arieh, 49001 Petah-Tikva
(IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HASARCHI, Abraham [IL/IL]; Galit 42 Street, 81502 Yavne (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 H04Q

(11) WO 2005/004500 (13) A2

(21) PCT/US2004/020911

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,588 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PACKET AGGREGATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE REGROUPEMENT DE PAQUETS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) TERRY, John [US/US]; 1402 BlakesWay, Garland, TX 75042 (US).
JOKELA, Jari [FI/FI]; Makisenkientantie 6, FIN-33480 Ylojarvi (FI).

(74) KELLY, Robert, H.; Scheef & Stone, LLP, 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 2005/004501 (13) A2

(21) PCT/US2004/020917

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,211 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 10/637,950 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYNTHETIC PATH DIVERSITY REPEATER
• REPETEUR A DIVERSITE DE CHEMINS SYNTHETIQUES

(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) ROWITCH, Douglas, Neal [US/US]; 2009 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) KATBAB, Abdollah 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 H04Q

(11) WO 2005/004502 (13) A2

(21) PCT/US2004/020918

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,093 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A POSITION-DETERMINATION DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS UN DISPOSITIF DE DETERMINATION DE POSITION

(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) ROH, Mark [US/US]; 8520 Costa Verde Boulevard, #3223, San Diego, California 92122 (US). RISTIC, Borislav [YU/US]; 7981 Playmor Terrace, San Diego, California 92122 (US).

(74) KATBAB, Abdollah et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 700

(11) WO 2005/004503 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000737

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03146220.0 4 Jul/juil 2003 CN (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A DISPOSAL METHOD OF LOCATION INFORMATION REQUEST IN THE LOCATION SERVICE

• PROCEDE DE REJET D'UNE DEMANDE D'INFORMATION DE LOCALISATION DANS UN SERVICE DE LOCALISATION

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUAN, Xiaoqin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 H04Q 7/00

(11) WO 2005/004504 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000740

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03146217.0 4 Jul/juil 2003 CN (04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD ABOUT NETWORK TRANSMIT INFORMATION TO USER TERMINAL

• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION RESEAU D'INFORMATIONS A UN TERMINAL D'UTILISATEUR

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 H04Q 7/00

(11) WO 2005/004505 (13) A2

(21) PCT/US2004/019266

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/483,283 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(30) 10/856,560 28 May/mai 2004 US (28.05.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ROAMING ACROSS DIFFERENT ACCESS MECHANISMS AND NETWORK TECHNOLOGIES

• ITINERANCE PARMI DIVERS MECANISMES D'ACCES ET DIVERSES TECHNIQUES DE RESEAUX

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAES, Stephane, H. [BE/US]; 1093 Nez Perce Court, Fremont, California 94539 (US).

(74) HAAPALA, Melissa et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, 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 H04Q 7/20, H04B 7/00

(11) WO 2005/004506 (13) A1

(21) PCT/US2004/010773

(22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,513 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DYNAMICALLY DETERMINING A COMMUNITY OF ENTITIES IN A COMMUNICATION SYSTEM

• DETERMINATION D'UNE COMMUNAUTE D'ENTITES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) CRISLER, Kenneth J., [US/US]; 1309 Thorndale Lane, Lake Zurich, Illinois 60047 (US). MONKS, Deborah J., [US/US]; 913 S. Mallard Drive, Palatine, Illinois 60067 (US).

(74) DAVIS, Valerie M., et al. / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04L 12/28

(11) WO 2005/004507 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000427

(22) 6 Jul/juil 2004 (06.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/485,609 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • GENERIC SERVICE REQUEST PROCEDURE IN A MULTIMODE SYSTEM

• PROCEDURE DE DEMANDE DE SERVICE GENERIQUE DANS UN SYSTEME MULTIMODAL

(71, 72) PIRILÄ, Hannu [FI/FI]; Kalliorinne 4, FI-20660 Laitinen (FI). JOKINEN, Harri [FI/FI]; Vähähiidentie 450, FI-25370 Pertteli (FI). PIHL, Kari [FI/FI]; kihukuja 6, FI-21210 Raisio (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 7/23, H04M 1/725

(11) WO 2005/004508 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002868

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315624.7 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • RADIOTELEPHONE DEVICE

• DISPOSITIF RADIOTELEPHONIQUE

(71, 72) ROBSON, David, C. [GB/GB]; Burnside Telecom Ltd, Burnside, Isington, Alton GU34 4PP (GB). SLATER, Nigel [GB/GB]; Burnside Telecom Ltd, Burnside, Isington, Alton GU34 4PP (GB). KING, Brian [GB/GB]; Burnside Telecom Ltd, Burnside, Isington, Alton GU34 4PP (GB).

(74) DUNLOP, H.C. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW 1H 0RJ (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 H04Q 7/24

(11) WO 2005/004509 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001638

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0044749 3 Jul/juil 2003 KR
(03.07.2003)

(30) 10-2004-0009615 13 Feb/fév 2004 KR
(13.02.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR
ZONE-BASED PERSONALIZED IN-
FORMATION PROVIDING

- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT
A PRESENTER DES INFORMATIONS
PERSONNALISEES SUR LA BASE
D'UNE ZONE

(71, 72) SOHN, Sung-Chul [KR/KR]; 1206,
E-Dong, Misung-Apartment, Youido-Dong,
Youngdeungpo-Ku, Seoul, 150-795 (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th
Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku,
Seoul, 110-727 (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).

(51)⁷ H04Q 7/28

(11) WO 2005/004510 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008303

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • MOBILE TERMINAL DEVICE, BASE
STATION DEVICE, SERVER DEVICE,
AND RADIO CONNECTION METHOD

- DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE,
DISPOSITIF DE STATION DE BASE,
DISPOSITIF DE SERVEUR ET PRO-
CEDE DE CONNEXION RADIO

(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) MIYAJIMA, Shinichirou [JP/JP]; c/o
FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECH-
NOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataeki-
mae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-0011 (JP). ICHIYANAGI,
Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
KUSUMOTO, Akiko [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). NAGANO, Yuji [JP/JP];
c/o FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECH-
NOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataeki-
mae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-0011 (JP). HASHIZUME,
Iwao [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU
DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED,
22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). IN-
OMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU
KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY
LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome,
Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011
(JP). ENDOH, Jun [JP/JP]; c/o FUJITSU
KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY
LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome,
Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011
(JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04Q 7/32, 7/38

(11) WO 2005/004511 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007454

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/06909 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • ADDITIONAL NUMBER PROVISION
IN CELLULAR TELECOMMUNICA-
TIONS NETWORK

- MISE A DISPOSITION D'UN NUMERO
SUPPLEMENTAIRE DANS UN RE-
SEAU DE TELECOMMUNICATION
CELLULAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REDMOND, William [IE/IE]; 9 Glen-
cairn Road, Sandyford, D 18 Dublin (IE).

(74) TONSCHIEDT, Andreas; Ericsson Eurolab
Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134
Herzogenrath (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 NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE 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 H04Q 7/32

(11) WO 2005/004512 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008512

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL DE-
VICE, RADIO COMMUNICATION
DEVICE, AND AUTOMATIC GAIN
CONTROL METHOD

- DISPOSITIF DE COMMANDE AU-
TOMATIQUE DE GAIN, DISPOSITIF
DE RADIOCOMMUNICATION ET
PROCEDE DE COMMANDE AUTO-
MATIQUE DE GAIN

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Yasuhiro [JP/JP]; 2-1-5-201,
Hayashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315
(JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (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 H04Q 7/34

(11) WO 2005/004513 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002178

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315931.6 8 Jul/juil 2003 GB
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

- (54) • RADIO DEVICE TESTING SYSTEM

- SYSTEME D'ESSAI POUR DISPOSITIF
RADIOELECTRIQUE

(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) **ESCOTT, Daniel, R.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; 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 **H04Q 7/34, 7/36**

(11) **WO 2005/004514** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001055

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0302026-0 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** SE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE GEOGRAPHICAL TRAFFIC LOAD IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK.

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE CHARGE DE TRAFIC GEOGRAPHIQUE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMER, Magnus** [SE/SE]; Esplanaden 56, S-136 70 Haninge (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; TeliaSonera Sverige AB., Patent, Rudsjötterrassen 2, S-136 80 Haninge (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 **H04Q 7/36**

(11) **WO 2005/004515** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006800

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR CONFIGURING A COMMUNICATION NETWORK, RELATED NETWORK ARCHITECTURE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR

• PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION, ARCHITECTURE DE RESEAU ASSOCIEE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Pizza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT). **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRATO, Marco** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **GIOVANARDI, Enrico** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **STOLA, Loris, Paolo** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romolo, 274, I10148 Torino (IT). **DELL'ANNA, Valeria** [IT/IT]; Cefriel, Via Fucini, 2, I20133 Milano (IT). **LA PIANA, Alessandro** [IT/IT]; Cefriel, Via Fucini, 2, I-20133 Milano (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG 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 NA NI NO NZ OM PG 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 **H04Q 7/36**

(11) **WO 2005/004516** (13) A1

(21) PCT/EP2004/050873

(22) **20 May/mai 2004 (20.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03291608.2 **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)** EP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DYNAMIC ALLOCATION OF COMMUNICATION SPECTRUM BETWEEN DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES

• AFFECTATION DYNAMIQUE DU SPECTRE DE COMMUNICATION ENTRE DIFFERENTES TECHNOLOGIES D'ACCES RADIO

(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)

(72, 75) **MOTTE, Nicholas** [FR/FR]; 7 rue Cyprien, Muret, App.A115, F-91120 Palaiseau (FR). **BOURSE, Didier** [FR/FR]; 37 Rue Charles, Peguy, F-91120 Palaiseau (FR). **ELICEGUI, Lucas** [FR/FR]; 13 Rue du Trosy, F-92140 Clamart (FR). **GRANDBLAISE, David** [FR/FR]; 14 Rue Haute-feuille, F-75006 Paris (FR). **PINTENET, Remy** [FR/FR]; 19 rue du Repos, F-78600 Le Mesnil le Roi (FR).

(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 H04Q 7/38

(11) WO 2005/004517 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006381

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • A METHOD FOR THE LOCATION OF
MOBILE TERMINALS, RELATED SYS-
TEMS AND TERMINAL, COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS THEREOF

• PROCEDE DE LOCALISATION DE
TERMINAUX MOBILES, ET SYS-
TEMES, TERMINAUX ET PRODUITS
PROGRAMMES D'ORDINATEUR
CORRESPONDANTS

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza
Degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANNUNZIATO, Armando [IT/IT];
Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli,
274, I-10148 Torino (IT). SALIO, Stefano
[IT/IT]; Via Monterotondo, 8, I-10025 Pino
Torinese (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;
Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Mi-
lano (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
GM HR HU ID 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 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 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 H04Q 7/38, H04L 29/08

(11) WO 2005/004518 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051193

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 652.2 1 Jul/juil 2003 DE
(01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR SELECTING A SER-
VICE PROVIDER FOR A SERVICE,
WHICH CAN BE RECEIVED BY A
MOBILE STATION VIA A RADIO
ACCESS NETWORK AND WHICH
IS PROVIDED BY AT LEAST TWO
SERVICE PROVIDERS, AND A COR-
RESPONDING SELECTING DEVICE

• PROCEDE POUR SELECTIONNER UN
PRESTATAIRE DE SERVICES POUR
UN SERVICE POUVANT ETRE REÇU
PAR UNE STATION MOBILE PAR
L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU
D'ACCES RADIOTELEPHONIQUE
ET PROPOSE PAR AU MOINS DEUX
PRESTATAIRES DE SERVICES ET
DISPOSITIF DE SELECTION CORRES-
PONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANS, Martin [DE/DE]; Sohld-
feld 19, 31139 Hildesheim (DE). CHOI,
Hyung-Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11,
22117 Hamburg (DE). ECKERT, Michael
[DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2005/004519 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007127

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014853.0 30 Jun/juin 2003 EP
(30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM
FOR TRANSMITTING AN EMER-
GENCY CALL

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME
PERMETTANT DE TRANSMETTRE
UN APPEL D'URGENCE

(71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE
SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Goer-
ing-Strasse 16, 76303 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUZ, Volker [DE/DE]; Gliesmaro-
der Strasse 20, 38106 Braunschweig (DE).
BEHRENS, Ralph [DE/DE]; Neue Strasse
14, 31174 Schellerten (DE).

(74) KUHLE, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozi-
etät, Maximilianstr. 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 H04Q 7/38

(11) WO 2005/004520 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001479

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 200301463 13 Jun/juin 2003 ES
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR MANAGING RE-
QUESTS FOR LOCALISATION OF
MOBILE TERMINALS IN A MOBILE
TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE DE GESTION DE RE-
QUETES DE LOCALISATION DE
TERMINAUX MOBILES DANS UN
RESEAU DE TELECOMMUNICATION
MOBILE

(71) BOUYGUES TELECOM [FR/FR]; 20,
quai du Pont du Jour, F-92100 Boulogne
Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARCELO AROYO, Francisco
[ES/ES]; Universitat Politècnica de
Catalunya, C/Jordi Girona, 31, E-8034
Barcelona (ES). MARTIN ESCALONA,
Israel [ES/ES]; Universitat Politècnica de
Catalunya, C/Jordi Girona, 31, E-8034
Barcelona (ES). MANENTE, Cyrille
[FR/FR]; Résidence La Libération, 2, al-
lée des Tulipiers, F-91380 Chilly-Mazarin
(FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75857 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 **H04Q 7/38**

(11) **WO 2005/004521** (13) A1

(21) PCT/GB2004/001438

(22) **2 Apr/avr 2004 (02.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,257 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **A METHOD OF CALL ROUTING**

• PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS

(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) **WARREN, Daniel** [GB/GB]; 22 Jerriymoor Hill, Finchampstead, Wokingham, Berkshire, RG40 4UG (GB). **GARAPATY, Sonia** [US/US]; 7575 Frankford Road, Apt 123, Dallas, TX 75252 (US).

(74) **ANDERSON, Angela, Mary**; Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 2005/004522** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002817

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/484,977 **3 Jul/juil 2003** US
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **UPLINK INTERFERENCE REDUCTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS**

• REDUCTION DES INTERFERENCES DANS LES LIAISONS MONTANTES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Keith** [GB/GB]; 17 Lodge Close, Hutton Essex CM13 1SW (GB).

(74) **ANDERSON, Angela**; IP Law Group, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow Essex CM17 9NA (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 **H04Q 7/38, H04L 12/56**

(11) **WO 2005/004523** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002224

(22) **7 Jul/juil 2004 (07.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/614,138 **7 Jul/juil 2003** US
(07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **WIRELESS PHONE WITH INTERFACE TO DIFFERENT NETWORKS**

• TELEPHONE SANS FIL COMPRENANT UNE INTERFACE AVEC DIVERS RESEAUX

(71) **ITXC IP HOLDINGS S.A R.L.** [LU/LU]; 8-10, rue Mathias Hardt, L-1717 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVSILIN, Tom** [US/US]; 107 Library Place, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ROSENICH, Paul**; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, CH-9497 Triesenberg (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 **H04Q 7/38**

(11) **WO 2005/004524** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008921

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191340 **3 Jul/juil 2003** JP
(03.07.2003)

(30) 2004-171686 **9 Jun/juin 2004** JP
(09.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **MOBILE RADIO TERMINAL DEVICE**

• TERMINAL RADIO MOBILE

(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) **ISHII, Yoshikazu**

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004525** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001553

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0045354 **4 Jul/juil 2003** KR
(04.07.2003)

(30) 10-2003-0052026 **28 Jul/juil 2003** KR
(28.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • **FAST CALL SETUP SYSTEM AND METHOD IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM**

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT RAPIDE DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(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) AN, **Jong Hoe** [KR/KR]; 971-2 Hokye 3-dong, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyonggi-do 431-849 (KR). **KYUNG, Chan Ho** [KR/KR]; Wookil APT., 104 Na-dong, Bukye 3-dong, Bupyoung-ku, Incheon 403-806 (KR).

(74) **BAHNG, Hae Cheol** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/32**

(11) **WO 2005/004526** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001060

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0302004-7 **4 Jul/juil 2003** SE
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INDICATING AVAILABILITY STATUS OF SERVICES PROVIDED BY A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET AGENCEMENT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) **JACOBSON, Caroline** [SE/SE]; Hjortstigen 2, S-182 79 Stocksund (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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38, 7/24**

(11) **WO 2005/004527** (13) A1

(21) PCT/US2004/020920

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,094 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK HYBRID POSITIONING

• PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT HYBRIDE DE RESEAU SANS FIL

(71) **QUALCOMM, Incorporated** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOEGLEIN, Mark** [US/US]; 144 Sunnyside Street, Ashland, Oregon 97520 (US). **ROWITCH, Douglas N.** [US/US]; 2009 De Mayo Road, Del Mar, California 92014-3309 (US). **RILEY, Wyatt** [US/US]; 540 Stevens Drive, #208, King of Prussia, Pennsylvania 19406 (US). **DELOACH, James D., Jr.** [US/US]; 1666 Kitchener Drive, Sunnyvale, California 94087 (US). **SHEYNBLAT, Leonid** [US/US]; 110 Reservoir Road, Hillsborough, California 94010 (US).

(74) **KATBAB, Abdollah** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 **H04Q 7/38, 7/24**

(11) **WO 2005/004528** (13) A1

(21) PCT/US2004/020921

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,094 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)

(30) 10/877,205 **25 Jun/juin 2004** US
(25.06.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK HYBRID POSITIONING

• PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT HYBRIDE DE RESEAU SANS FIL

(71) **QUALCOMM, Incorporated** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOEGLEIN, Mark** [US/US]; 144 Sunnyside Street, Ashland, Oregon 97520 (US). **ROWITCH, Douglas N.** [US/US]; 2009 De Mayo Road, Del Mar, California 92014-3309 (US). **RILEY, Wyatt** [US/US]; 540 Stevens Drive, #208, King of Prussia, Pennsylvania 19406 (US). **DELOACH, James D., Jr.** [US/US]; 1666 Kitchener Drive, Sunnyvale, California 94087 (US). **SHEYNBLAT, Leonid** [US/US]; 110 Reservoir Road, Hillsborough, California 94010 (US).

(74) **KATBAB, Abdollah** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 H04Q 9/00

(11) WO 2005/004529 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008612

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • CONTROL DEVICE, CORRESPONDING APPARATUS, POWER CONTROL METHOD FOR CORRESPONDING APPARATUS, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE COMMANDE, APPAREIL CORRESPONDANT, PROCÉDE DE COMMANDE D'ÉNERGIE POUR APPAREIL CORRESPONDANT, ET PROGRAMME

(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) HATANAKA, Akihiro [JP/JP]; c/o FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYSTEMS LIMITED, 1405, Oaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Acropolis 21 building 6th floor 4-10, Higashinonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04R

(11) WO 2005/004530 (13) A2

(21) PCT/US2004/020227

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,705 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LOCKING MECHANISM FOR ELECTRONICS MODULE FOR HEARING INSTRUMENTS

• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR MODULE ÉLECTRONIQUE D'UN INSTRUMENT AUDITIF

(71) SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08854-6155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MASTERS, Martin, W.; 25 Mulford Lane, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) JAY, Mark, H. 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 H04R 1/40

(11) WO 2005/004531 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000441

(22) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20031040 8 Jul/juil 2003 FI (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • OMNIDIRECTIONAL STEREO LOUD-SPEAKER

• HAUT-PARLEUR STEREOPHONIQUE OMNIDIRECTIONNEL

(71, 72) HIETALA, Harri [FI/FI]; Ratsumestartie 1, FI-01200 Vantaa (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16 (Jaakonkatu 3 A), FI-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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 3/00, 1/40

(11) WO 2005/004532 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007110

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014846.4 30 Jun/juin 2003 EP (30.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • HANDSFREE SYSTEM FOR USE IN A VEHICLE

• SYSTÈME MAINS LIBRES UTILISÉ DANS UN VÉHICULE

(71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTOPH, Markus [DE/DE]; Danziger Strasse 46, 94315 Straubing (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 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 H04R 3/12

(11) WO 2005/004533 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002839

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 0315342.6 1 Jul/juil 2003 GB (01.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SOUND REPRODUCTION SYSTEMS FOR USE BY ADJACENT USERS

• SYSTÈME DE REPRODUCTION SONORE UTILISABLE PAR DES UTILISATEURS ADJACENTS

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Centre for Enterprise and Innovation, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIOTT, Stephen, John [GB/GB]; c/o Centre for Enterprise and Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB). ABULULA, Husam [SA/GB]; c/o Centre for Enterprise and Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB). BRAVA, Teresa, Maria [ES/GB]; c/o Centre for Enterprise and Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2005/004534 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000902

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 2003903414 **4 Jul/juil 2003** AU
(04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • THE PRODUCTION OF AUGMENTED-
REALITY AUDIO
• PRODUCTION AUDIO A REALITE
AUGMENTEE
- (71) VAST AUDIO PTY LTD [AU/AU]; 42
Woonona Ave, Wairoonga., Sydney, NSW
2076 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLILE, Simon [AU/AU]; 21
Loudan Avenue, Haberfield, NSW 2045
(AU). JIN, Craig [AU/AU]; 32/80 Wil-
son Parade, Heathcote, NSW 2233 (AU).
LEUNG, Johahn [AU/AU]; 42 Woonona
Avenue, Wairoonga, NSW 2076 (AU). VAN
SCHAICK, Andre [AU/AU]; 21/139 Marion
Street, Leichhardt, NSW 2040 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-
main 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 H04R 17/00
- (11) WO 2005/004535 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009323
- (22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-189935 **2 Jul/juil 2003** JP
(02.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • PANEL TYPE SPEAKER
• HAUT-PARLEUR A PANNEAU
- (71) CITIZEN ELECTRONICS CO.,
LTD. [JP/JP]; 1-23-1, Kamikurechi, Fu-
jiyoshida-shi, Yamanashi, 4030001 (JP).
AUTHENTIC, Ltd. [JP/JP]; 17-1, Futago
5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa, 2130002 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o
CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD.
1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Ya-
manashi, 4030001 (JP). OHKAWA, Yoshiro
[JP/JP]; c/o AUTHENTIC, Ltd. 17-1, Futago
5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa, 2130002 (JP).
- (74) ASAKAWA, Tetsu; 1168-1, Shimizuara
Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi,
4093867 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 5/027, 5/033, G10K 11/28
- (11) WO 2005/004536 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008506
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • SOUND COLLECTOR AND HEARING
IMPROVING DEVICE USING THIS
• COLLECTEUR ACOUSTIQUE ET AP-
PAREIL AUDITIF POURVU DE CE
COLLECTEUR
- (71) SHIMADA MANUFACTURING CO.,
LTD. [JP/JP]; 264-1, Oaza Namezawa,
Myogi-machi, Kanra-gun, Gunma 379-0204
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAKEGAWA, Seimei [JP/JP]; c/o
Shimada Manufacturing Co., Ltd., 264-1,
Oaza Namezawa, Myogi-machi, Kanra-gun,
Gunma 379-0204 (JP).
- (74) OKADA, Kei; 170-1, Hosoya-cho, Ota-shi,
Gunma 373-0842 (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).
- 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 H04S
- (11) WO 2005/004537 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020123
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/606,623 **25 Jun/juin 2003** US
(25.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • BASS MANAGEMENT SYSTEMS
• SYSTEMES DE GESTION DE BASSE
- (71) HARMAN INTERNATIONAL INDUS-
TRIES, INCORPORATED [US/US]; 8500
Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EID, Bradley, F. [US/US]; 5419
Cody Lane, Greenwood, IN 46142 (US).
NITZPON, Hans-Juergen [DE/DE];
Steinaeckerstr. 3, D-76337 Waldbronn (DE).
- (74) REINECKE, Susan, D.; 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 H05B 3/50, 3/12, B60H 1/22
- (11) WO 2005/004538 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001354
- (22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/06890 **6 Jun/juin 2003** FR
(06.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • ELECTRIC HEATING DEVICE, PAR-
TICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELEC-
TRIQUE, NOTAMMENT POUR UN
VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8,
rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIERRON, Frédéric [FR/FR]; 4, rue
du Docteur Bergonier, F-78120 Rambouillet
(FR). MARANGE, Christophe [FR/FR];
8, avenue des Pommerots, F-78400 Chatou
(FR). TERRANOVA, Gilbert [FR/FR]; 19,
rue de Parfond, F-78610 Le Perray-en-Yve-
lines (FR). COLETTE, Olivier [FR/FR]; 21,

- avenue Port Royal des Champs, F-78320 Le Mesnil Saint-Denis (FR).
- (74) **LEVEILLE, Christophe**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (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 **H05B 3/84**
- (11) **WO 2005/004539** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001302
- (22) **26 May/mai 2004 (26.05.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 103 25 476.5 **5 Jun/juin 2003** DE
(05.06.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **LAYERED HEATING PLATE ELEMENT**
• **ELEMENT EN PLAQUE AVEC UN CHAUFFAGE EN COUCHE**
- (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) **HAUSER, Hubert** [DE/DE]; Birk 39, 52146 Würselen (DE).
- (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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 6/06**
- (11) **WO 2005/004540** (13) A2
- (21) PCT/US2004/021533
- (22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/612,272 **2 Jul/juil 2003** US
(02.07.2003)

- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **HEATING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTEMES ET PROCEDES DE CHAUFFAGE**
- (71, 72) **KAGAN, Valery** [US/US]; 46 Laura Lane, Colchester, VT 05446 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; 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 **H05B 6/12**
- (11) **WO 2005/004541** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009702
- (22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-192369 **4 Jul/juil 2003** JP
(04.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **INDUCTION HEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION**
- (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) **TAKADA, Kiyoyoshi** SHIMARU, Naoaki IZUTANI, Tamotsu
- (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).

- (51)⁷ **H05B 6/80**
- (11) **WO 2005/004542** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/004516
- (22) **29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)**

- (51)⁷ **H05B 6/80**
- (11) **WO 2005/004542** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/004516
- (22) **29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)**

- (25) de (26) de
- (30) 103 29 411.2 **1 Jul/juil 2003** DE
(01.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **MICROWAVE RESONATOR, MODULAR PROCESS CHAIN MADE FROM ONE SUCH MICROWAVE RESONATOR, OPERATIONAL METHOD AND OBJECTS/WORK PIECES THERMALLY PROCESSED BY MICROWAVES ACCORDING TO SAID METHOD**
• **RESONATEUR MICRO-ONDES, CHAÎNE DE PROCESSUS CONSTITUÉE SELON LE PRINCIPE MODULAIRE À PARTIR D'UN RESONATEUR MICRO-ONDES, PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT ET OBJETS/PIÈCES TRAITÉS THERMIQUEMENT PAR MICRO-ONDE SELON CE PROCÉDE**
- (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) **FLACH, Andreas** [DE/DE]; Herrenstrasse 52, 76133 Karlsruhe (DE). **FEHER, Lambert** [DE/DE]; Friedenstrasse 13a, 76297 Stutensee (DE). **NUSS, Volker** [DE/DE]; Hauptstrasse 53, 76872 Hergesweiler (DE). **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Jahnstrasse 7, 76706 Dettenheim (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).
- (51)⁷ **H05B 6/80, F24C 7/00**
- (11) **WO 2005/004543** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001101
- (22) **5 Jul/juil 2004 (05.07.2004)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0302030-2 **7 Jul/juil 2003** SE
(07.07.2003)
- (43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)
- (54) • **DEVICE FOR ACHIEVING A TEMPERATURE CONTROLLED HEATING OF MAINLY SOLID FOOD IN A MICROWAVE OVEN**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER DES ALIMENTS ESSENTIELLEMENT SOLIDES À UNE TEMPERATURE CONTRÔLÉE DANS UN FOUR À MICRO-ONDES**
- (71) **REAL FOOD SWEDEN AB** [SE/SE]; Öregrundsgatan 7, S-115 59 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÅKERLIND, Jan [SE/SE]; Öregrundsgatan 7, S-115 59 Stockholm (SE).

(74) WALDINGER, Åke; Vällingbyvägen 57, S-162 63 Vällingby (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 H05B 33/04

(11) WO 2005/004544 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000895

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/484,666 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SEAL AND SEALING PROCESS FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS
• JOINT ET PROCEDE DE FERMETURE ETANCHE POUR AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS

(71) IFIRE TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Yuxin [CA/CA]; 503-1470 Williamsport Dr., Mississauga, Ontario L4X 1T5 (CA).

(74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 H05B 33/14, C09K 11/00, 11/02, 11/08

(11) WO 2005/004545 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009668

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190408 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIGHT-EMITTING ELEMENT AND DISPLAY DEVICE
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) HORI, KenyaONO, MasayukiNAGO, KumioAOYAMA, ToshiyukiHASEGAWA, KenjiODAGIRI, Masaru

(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 H05B 33/14, C09K 11/00, 11/02, 11/08

(11) WO 2005/004546 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009673

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190399 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(30) 2003-190402 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND DISPLAY
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET ECRAN

(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) NAGO, KumioODAGIRI, MasaruONO, MasayukiHORI, Kenya

(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 H05B 33/14

(11) WO 2005/004547 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009677

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190446 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(30) 2003-190449 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIGHT EMITTING ELEMENT AND DISPLAY DEVICE
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) ONO, MasayukiHORI, KenyaNAGO, KumioAOYAMA, ToshiyukiHASEGAWA, KenjiODAGIRI, Masaru

(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 H05B 33/14

(11) WO 2005/004548 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009685

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190406 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • LIGHT EMITTING ELEMENT AND DISPLAY DEVICE
• ELEMENT PHOTOEMISSIF ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) HORI, KenyaONO, MasayukiNAGO, KumioAOYAMA, ToshiyukiHASEGAWA, KenjiODAGIRI, Masaru

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/22, 33/14, G02F 1/13357

(11) WO 2005/004549 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009391

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-193519 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, ILLUMINATING DEVICE, AND DISPLAY

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ILLUMINATION ET AFFICHAGE

(71) KONICA MINOLTA HOLDING, 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) OSHIYAMA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Konica Minolta Technology Center, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). KITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Konica Minolta Technology Center, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). KATO, Eisaku [JP/JP]; c/o Konica Minolta Technology Center, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 H05B 33/26

(11) WO 2005/004550 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009790

(22) 2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-192892 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• ECRAN D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) NAGAYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratories, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 3502288 (JP). MIYAGUCHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratories, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 3502288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 H05B 37/00, 37/02, G09F 9/33

(11) WO 2005/004551 (13) A1

(21) PCT/UA2004/000038

(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003076172 3 Jul/juil 2003 UA (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DEVICE FOR ILLUMINATION CONTROL

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECLAIRAGE

(71, 72) GONCHARENKO, Yuriy Anatolievich [UA/UA]; 214/28, Sibirceva ul., Artemovsk, 84500 (UA). MARTINOV, Yuriy Igorevich [UA/UA]; ul. Shakespeare, 12/84, Kharkov,

61072 (UA). SINIUGIN, Andrej Viktorovich [UA/UA]; ul. 23 August, 51b/99, Kharkov, 61103 (UA). SUBBOTIN, Genadij Yurievich [UA/UA]; ul. Poznanskaia, 4/173, Kharkov, 61111 (UA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) SERYUGINA, Alla Sergeevna; ul. Pavlika Morozova, 2/12, P.O. Box 2095, Kharkov, 61108 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/02

(11) WO 2005/004552 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006793

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 876.2 2 Jul/juil 2003 DE (02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTERFACE FOR LAMP OPERATING UNITS WITH LOW STANDBY LOSSES

• INTERFACE POUR APPAREILS D'EXPLOITATION DE LAMPES A FAIBLES PERTES EN MODE D'ATTENTE

(71) TRIDONICATCO GMBH & CO. KG [AT/AT]; Färbergasse 15, A-6850 Dornbirn (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUEN, Reinhold [AT/AT]; Sandgasse 4, A-6850 Dornbirn (AT).

(74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 H05B 41/282

(11) WO 2005/004553 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051073

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102006.8 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SYSTEM FOR OPERATING A PLURALITY OF NEGATIVE DYNAMICAL IMPEDANCE LOADS

- SYSTEME D'EXPLOITATION D'UNE PLURALITE DE CHARGES A IMPEDANCE DYNAMIQUE NEGATIVE

(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) VAN DER VEEN, Geert, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUIJ, Arnold, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., 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 H05B 41/288

(11) WO 2005/004554 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051068

(22) 30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03102007.6 4 Jul/juil 2003 EP
(04.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • DRIVING ASSEMBLY FOR HIGH-POWER GAS DISCHARGE LAMPS

- ENSEMBLE DE COMMANDE POUR LAMPES A DECHARGE GAZEUSE DE PUISSANCE ELEVEE

(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) VAN CASTEREN, Dolf, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., 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 H05G 2/00

(11) WO 2005/004555 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009842

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION OR SOFT X-RAY RADIATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTREME OU D'UN RAYONNEMENT X A FAIBLE ENERGIE

(71) COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31 Rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Martin [DE/FR]; Bât 7A, 16 Avenue Victor Hugo, F-92170 Vannes (FR). LEBERT, Rainer-Helmut [DE/BE]; Platzegel 21, B-4721 Kelmis (BE). STAMM, Uwe [DE/DE]; Calsowstrasse 37, 37085 Gottingen (DE).

(74) THEVENET, Jean-Bruno et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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 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 H05H

(11) WO 2005/004556 (13) A2

(21) PCT/US2004/019590

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,341 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)(30) 60/551,725 10 Mar/mar 2004 US
(10.03.2004)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • VORTEX REACTOR AND METHOD OF USING IT

- REACTEUR A EFFET VORTEX ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) DREXEL UNIVERSITY [US/US]; 32nd & Chestnut Streets, Philadelphia, PA 19104 (US). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 Wright St., Urbana, IL 61801-3640 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIDMAN, Alexander [US/US]; 36 John James Audobon Way, Marlton, NJ 08053 (US). GUTSOL, Alexander, F. [RU/US]; 203 Yorktown Court, Malvern, PA 19355 (US). CHO, Young, I. [US/US]; 433 Tuvira Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US). KENNEDY, Lawrence [US/US]; 24306 West Tumbury Street, Naperville, IL 60564 (US). SAVELIEV, Alexei [BY/US]; 61 West 15th Street, Chicago, IL 60605 (US). ROMANETS, Andrey [RU/RU]; 28 Krasnaya Ploshad Street, App.12, Moshansk, 393950 Tambov Region (RU). MATVEEV, Igor [UA/US]; 7231 Woodley Place, Falls Church, VA 22046 (US). BLANK, Kenneth [US/US]; 3016 W. Coulter Street, Philadelphia, PA 19129 (US).

(74) DUNLEAVY, Kevin, J.; Knoble Yoshida & Dunleavy, LLC, Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 John F. Kennedy Boulevard, 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 H05H 3/06, A61N 5/10, H05H 6/00, G21K 5/10

(11) WO 2005/004557 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000288

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • NEUTRON-PRODUCING TARGET DEVICE

• UNITE CIBLE A EMISSION DE NEUTRONS

(71) ROSSIISKY FEDERALNY JADERNY TSENTR - VSEROSSIISKY NAUCHNO-ISSEDOVATELSKY INSTITUT TEKHNICHESKOI FIZIKI IM. AKAD. E.I. ZABABAKHINA (RFYATS - VNIITF) [RU/RU]; ot del intellectualnoi sobstvennosti, Bakalov G.V., ul. Vasileva, 13, a/ya 245, Chelyabinskaya obl., Snezhinsk, 456770 (RU). INSTITUT YADERNOI FIZIKI SO RAN IM. G.I. BUDKERA (INF SO RAN) [RU/RU]; pr. Akademika Lavrenteva 11, Novosibirsk, 630090 (RU). GOSUDARSTVTNNY NAUCHNY TSENTR RF - FIZIKO - EHNERGETICHESKY INSTITUT IM. AKAD. A.I. LEJPUNSKOGO (GNTS RFF - FEHI) [RU/RU]; GNTs RFF - FEHI, pat. ot del, pl. Bondarenko, 1, Obninsk Kaluzhskoi obl., 249020 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMIRNOV, Gennadij Grigor'evich [RU/RU]; ul. Vasileva, 7-22, Snezhinsk, Chelyabinskoy obl., 456770 (RU). TASKAEV, Sergej Jur'evich [RU/RU]; Vesennij proezd, 4-24, Novosibirsk, 630090 (RU). SILVESTROV, Grigorij Ivanovich [RU/RU]; ul. Zhemchuzhnaya, 4-21, Novosibirsk, 630090 (RU). KONONOV, Victor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Lenina, 38-29, Obninsk, Kaluzhskoy obl., 249033 (RU).

(74) ROSSIISKY FEDERALNY JADERNY TSENTR - VSEROSSIISKY NAUCHNO-ISSEDOVATELSKY INSTITUT TEKHNICHESKOI FIZIKI IM. AKAD. E.I. ZABABAKHINA (RFYATS - VNIITF); ot del intellectualnoi sobstvennosti, Bakalov G.V., ul. Vasileva, 13, a/ya 245, Chelyabinskaya obl., Snezhinsk, 456770 (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 MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TM TN TR 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).

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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TM TN TR 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)

(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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TM TN TR 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 H05K

(11) WO 2005/004558 (13) A2

(21) PCT/US2004/011502

(22) 14 Apr/avr 2004 (14.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/457,197 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH EMBEDDED RESISTORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES A CIRCUIT IMPRIME A RESISTANCES ENCASTREES

(71) MACDERMID, INCORPORATED [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) KUKANSKIS, Peter; 245 Quassapaug Road, Woodbury, CT 06798 (US). DURSO, Frank; 386 Towpath Lane, Cheshire, CT 06410 (US). CASTALDI, Steven; 134 Farmstead Lane, Torrington, CT 06790 (US). SAWOSKA, David; 22 Kent Terrace, Watertown, CT 06795 (US).

(74) CORDANI, John, L.; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2005/004559 (13) A2

(21) PCT/US2004/020103

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,825 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROMAGNETIC SHIELD FOR AN INDUCTION HEATING COIL

• ECRAN ELECTROMAGNETIQUE POUR BOBINE CHAUFFANTE A INDUCTION

(71) INDUCTOTHERM CORP. [US/US]; 10 Indel Avenue, Post Office Box 157, Rancocas, NJ 08073-0157 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOVENS, Jean [BE/BE]; 22 rue Joseph Bovy, B-4053 Embourg (BE).

(74) POST, Philip O.; INDEL, INC., 10 Indel Avenue, Post Office Box 157, Rancocas, NJ 08073-0157 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/03

(11) WO 2005/004560 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051039

(22) 29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101991.2 3 Jul/juil 2003 EP (03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SOFT MAGNETIC MATERIAL FOR MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARDS

• MATERIAU FAIBLEMENT FERROMAGNETIQUE POUR LA FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(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 US)

(71) **ISOLA GMBH** [DE/DE]; Isolastrasse 2, 52353 Düren (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAFFENSCHMIDT, Eberhard** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **LANGKABEL, Eike** [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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00**

(11) **WO 2005/004561** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006997

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 30 271.9 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SELF-ADJUSTING DEVICE, SELF-ADJUSTING SYSTEM AND METHOD FOR ARRANGING A SELF-ADJUSTING DEVICE ON A SHEET MATERIAL
• DISPOSITIF A AJUSTAGE AUTOMATIQUE, SYSTEME A AJUSTAGE AUTOMATIQUE ET PROCEDE POUR METTRE EN PLACE UN DISPOSITIF A AJUSTAGE AUTOMATIQUE SUR UNE ENTITE DE SURFACE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUTERBACH, Christl** [DE/DE]; Rosenstr. 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/14, 5/00, 5/02**

(11) **WO 2005/004562** (13) A1

(21) PCT/FI2004/000407

(22) **30 Jun/juin 2004 (30.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/612,397 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • INTEGRATED ELECTROMECHANICAL ARRANGEMENT AND METHOD OF PRODUCTION

• APPAREIL ELECTROMECHANIQUE INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NÄRHI, Katri** [FI/FI]; Maarinkunnaantie 11 A 5, FI-01370 Vantaa (FI). **TAKALA, Roope** [FI/FI]; Sateentie 2 A 31, FI-02100 Espoo (FI). **NOUSIAINEN, Jari** [FI/FI]; Kurkijoentie 19 B, FI-02140 Espoo (FI). **AHLGREN, Pentti** [FI/FI]; Kuulijantie 18, FI-00730 Helsinki (FI). **TANSKANEN, Pia** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 3 A 7, FI-00330 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16 (Jaakonkatu 3 A), FI-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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/28**

(11) **WO 2005/004563** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008476

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • MODULE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• MODULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO.,**

LTD. [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGUCHI, Shuuji** [JP/JP]; c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **ASANO, Masahiko** [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SASAKI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **UCHIYAMA, Kaoru** [JP/JP]; c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmacho, 1-3, Nihonbashi-Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 **H05K 3/34**

(11) **WO 2005/004564** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009679

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-189290 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • REFLOW SOLDERING METHOD USING Pb-FREE SOLDER ALLOY AND HYBRID PACKAGING METHOD AND STRUCTURE

• PROCEDE DE SOUDAGE PAR REFUSION UTILISANT UN ALLIAGE DE SOUDAGE SANS PB ET PROCEDE ET SUBSTRAT DE MISE SOUS BOITIER HYBRIDE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP). **HITACHI COMMUNICATION TECHNOLOGIES, LTD.** [JP/JP]; 26-3, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKATSUKA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TAKANO, Nobuhide** [JP/JP]; c/o Hitachi Communication Technologies, Ltd., Carrier Network Systems Division, 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Kanagawa 244-8567 (JP). **SUGAHARA, Sadayuki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Monozukuri Engineering Division, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **OMURA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Monozukuri Engineering Division, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **SAEKI, Toshio** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Monozukuri Engineering Division, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **SERIZAWA, Kouji** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
ISHIHARA, Shousaku [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, 8th Floor, No.17 Arai Building, 3-3, Shinkawa 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/34, H03B 5/30**

(11) **WO 2005/004565** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009699

(22) **1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-190441 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** JP

(30) 2003-191154 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PACKAGING ELECTRODE, PACKAGE, DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING DEVICE

• ELECTRODE POUR EMBALLAGE, EMBALLAGE, DISPOSITIF, ET PROCEDE DE PRODUCTION DU DISPOSITIF

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 1630811 (JP).

(72) **SUGIURA, Tsuyoshi**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 3928502 (JP).

(74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual 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 **H05K 3/36, 3/40**

(11) **WO 2005/004566** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001183

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • TESTING OF INTERCONNECTIONS BETWEEN STACKED CIRCUIT BOARDS

• ESSAI D'INTERCONNEXIONS ENTRE DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES EMPILEES

(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) **NILSSON, Mattias** [SE/SE]; Örne-hufvudsgatan 11, S-412 59 Göteborg (SE).
JOHANSSON, Stefan [SE/SE]; Indigogatan 1, S-421 65 Västra Frölunda (SE).

(74) **MOLKER, Anders**; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-431 84 Mölndal (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **H05K 3/46**

(11) **WO 2005/004567** (13) A1

(21) PCT/JP2004/004380

(22) **26 Mar/mar 2004 (26.03.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-191571 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SUBSTRATE INCORPORATING COMPONENT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT INCORPORANT UN COMPOSANT

(71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555 (JP).

(74) **TSUTSUI, Hidetaka**; Tamura Building, 2-5, Omiya-cho 7-chome, Nara-shi, Nara 6308115 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ 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 3/46**

(11) **WO 2005/004568** (13) A1

(21) PCT/JP2004/009150

(22) **29 Jun/juin 2004 (29.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-270043 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** JP

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • WIRING BOARD MEMBER FOR FORMING MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD

• ELEMENT DE TABLEAU DE CONNEXION SERVANT A FORMER UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGIHARA, Junichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 4078511 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00**

(11) **WO 2005/004569** (13) A2

(21) PCT/US2004/020773

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/483,379 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • IMPROVEMENTS IN ADAPTER MODULE RETENTION LATCHES

- AMELIORATIONS APORTEES A DES VEROUS DE MAINTIEN D'UN MODULE ADAPTATEUR

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **NEER, Jay, H.**; 6510 Casabella Lane, Boca Raton, FL 33433 (US). **DIRKERS, Christopher, P.**; HC62, Box 370-A, Calico Rock, AR 72519 (US). **SEAMANDS, Edward**; 5705 Countryside Drive, Little Rock, AR 72223 (US).

(74) **PAULIUS, Thomas, D.**; 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).

(51)⁷ H05K 7/14, 3/46, 3/00

(11) **WO 2005/004570** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002560

(22) **8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/485,765 **8 Jul/juil 2003** US
(08.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A MIDPLANE

- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN FOND DE PANIER

(71) **VIASYSTEMS GROUP, INC.** [US/US]; Suite 4001, 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HERMKENS, Gerald, A., J.** [NL/NL]; Maasbrachterweg 99, NL-6101 XV Echt (NL). **THEELEN, Roger** [NL/NL]; Akeleihof 84, NL-6043 WS Roermond (NL). **SMEETS, Marcel** [NL/NL]; Parklaan 42, NL-6045 BT Roermond (NL). **SPEETJENS, Frank** [NL/NL]; Uno-straat 15, NL-6336 BR Hulsberg (NL). **THOOLEN, Peter, J., M.** [NL/NL]; Hoogstraat 9, NL-6102 XR Echt (NL).

(74) **FISCHER, Franz**; IPTO AG, Lorrainesstrasse 4, P.O. Box 594, 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)

(51)⁷ H05K 7/20, H01L 23/44

(11) **WO 2005/004571** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008299

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COVER FOR COOLING HEAT GENERATING ELEMENT, HEAT GENERATING ELEMENT MOUNT AND TEST HEAD

- DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'UN ELEMENT GENERATEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN ELEMENT GENERATEUR DE CHALEUR, ET TETE D'ESSAI

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIURA, Koei** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **HAYAKAWA, Yuzi et al.** / etc.; Arcadia Patent Firm, Suite 501, Hikawa-Annex No.2, 9-5, Akasaka 6-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 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 H05K 9/00, 1/14

(11) **WO 2005/004572** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051332

(22) **2 Jul/juil 2004 (02.07.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 29 879.7 **2 Jul/juil 2003** DE
(02.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHIELDING FOR EMI-ENDANGERED ELECTRONIC COMPONENTS

AND/OR CIRCUITS OF ELECTRONIC DEVICES

- BLINDAGE POUR CIRCUITS ET/OU COMPOSANTS ELECTRONIQUES D'APPAREILS ELECTRONIQUES, EXPOSES A DES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNGWITZ, Matthias** [DE/DE]; Knufstr. 27, 46397 Bocholt (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 H05K 9/00

(11) **WO 2005/004573** (13) A1

(21) PCT/FR2003/001718

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • SHIELD GASKET IN THE FORM OF A TUBULAR EXTRUDED ELEMENT WHICH IS MADE FROM AN ELECTROCONDUCTIVE POLYMER MATERIAL

- GARNITURE DE BLINDAGE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN ELEMENT PROFILE TUBULAIRE EN MATIERE POLYMERE ELECTROCONDUCTRICE

(71) **GETELEC** [FR/FR]; 75, rue Condorcet, F-92140 Clamart (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUSAILLY, François** [FR/FR]; 30, rue Molière, F-78740 St Rémy les Chevreuses (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles Cedex (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 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); 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 H05K 9/00

(11) WO 2005/004574 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001429

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07122 13 Jun/juin 2003 FR
(13.06.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • ELECTROMAGNETIC SHIELD
STRUCTURE

• STRUCTURE DE BLINDAGE ELEC-
TROMAGNETIQUE

(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) ZAGDOUN, Georges [FR/FR]; 32,
rue Léon Maurice Nordmann, F-92250 La
Garenne Colombes (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).

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 2005/004575 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051086

(22) 1 Jul/juil 2004 (01.07.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101995.3 3 Jul/juil 2003 EP
(03.07.2003)

(43) 13 Jan/jan 2005 (13.01.2005)

(54) • COMPONENT PLACEMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
DE COMPOSANTS

(71) ASSEMBLÉON N.V. [NL/NL]; De Run
1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMASSEN, Jacobus, A., M.
[NL/NL]; c/o De Run 1110, NL-5503 LA
Veldhoven (NL).

(74) VELDMAN-DIJKERS, Cornelia, G., C.;
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, De
Kennispoort, John F. Kennedylaan 2, 5612
AB 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)