

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/034765 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006149

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,471 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(30) 60/479,635 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD OF INCREASING THE
CONDUCTIVITY OF WATER AND
USES THEREFOR

• PROCEDE VISANT A ACCROITRE LA
CONDUCTIVITE DE L'EAU ET SES
UTILISATIONS

(71) HALPIN, T., James (legal representative of
the deceased inventor / représentant légal de
l'inventeur décédé) [US/US]; 1464 Terrance,
Naperville, IL 60565 (US).

(72) BENDINER, Bernard (deceased / décédé).

(74) AUBUCHON, F., David; 1609 Forest Av-
enue, Wilmette, IL 60091 (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) Not classified / non classée

(11) WO 2004/034766 (13) A2

(21) PCT/US2002/038860

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,184 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PORTABLE DECONTAMINATION
UNIT USEFUL IN DESTROYING
HARMFUL BIOLOGICAL AGENTS
IN CONTAMINATED OBJECTS

• UNITE DE DECONTAMINATION POR-
TATIVE UTILE POUR DETRUIRE
DES AGENTS BIOLOGIQUES NOCIFS
DANS DES OBJETS CONTAMINES

(71, 72) HEDMAN, David, E. [US/US]; 7750
Sulphur Mountain Road, Ojai, CA 93023
(US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld
Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320
Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 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) Not classified / non classée

(11) WO 2004/034767 (13) A2

(21) PCT/US2003/029585

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,476 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 60/486,206 9 Jul/juil 2003 US
(09.07.2003)

(30) 60/502,399 13 Sep/sep 2003 US
(13.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARTUS AND METHOD FOR
INSERTING AN INTRA-AORTA
CATHETER TROUGH A DELIVERY
SHEATH

• APPAREIL ET PROCEDE D'INSER-
TION D'UN CATHETER INTRA-AOR-
TIQUE PAR UNE GAINÉ D'INTRO-
DUCTION

(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) ELKINS, Jeffrey, M. [US/US]; 12
Rebello Lane, Novato, CA 94947 (US).
GOODSON, Harry, B., IV [US/US]; 3596
Dickenson Common, Freemont, CA 94538
(US). MAGUIRE, Mark, A. [US/US]; 525
Clark Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
VALENCIA, Aurelio [US/US]; 2249 Clark
Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).
PATEL, Samir R [US/US]; 366 Sierra Vista
Avenue, #6, Mountain View, CA 94093 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey
LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacra-
mento, CA 95814 (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 A01B 15/16, 21/08, 23/06

(11) WO 2004/034768 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003009

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12713 14 Oct/oct 2002 FR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRECISION DISC TILLER AND
SAFETY DEVICE THEREFOR

• DECHAUMEUSE DE PRECISION ET
DISPOSITIF DE SECURITE POUR UNE
TELLE DECHAUMEUSE

(71, 72) EVIN, Michel [FR/FR]; Le Petit Beaucé,
F-44850 Ligne (FR).

(74) FOSSE, Danièle; Cabinet Brema, 78, avenue
Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01D 17/16, B07B 1/22

(11) WO 2004/034769 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000653

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021590 5 Oct/oct 2002 NL
(05.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HARVESTING APPARATUS FOR HARVESTING CROPS AND SORTING APPARATUS

• APPAREIL DE RECOLTE DE VEGETAUX ET APPAREIL DE TRI

(71, 72) DIJKHUIS, Jan, Pieter [NL/NL]; Baron van Asbeckweg 2, NL-9963 PC Warfhuizen (NL). VISSER, Johannes, Antonius, Josephus [NL/NL]; Thorbeckestraat 416, NL-6702 CH Wageningen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A01G 9/02, 27/00

(11) WO 2004/034770 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011113

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 551.2 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLANT CONTAINER

• CONTENANT POUR PLANTE

(71, 72) KERN, Torsten [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, 78573 Wurmlingen (DE).

(74) MÖBUS, Daniela; Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen (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 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 : (c)

(51)⁷ A01G 9/24

(11) WO 2004/034771 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001436

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063291 16 Oct/oct 2002 KR
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOVABLE RADIATOR FOR ELECTRIC HEATER

• RADIATEUR AMOVIBLE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE

(71, 72) HEO, Haeng-Jo [KR/KR]; San 32, Anbong-Ri, Shinan-Myeon, Sancheong-Gun, Gyeongsangnam-Do 666-963 (KR). JANG, Sang-Chan [KR/KR]; 103-2103, Mikwang-Marinetower APT, 2-112, Bongrac-Dong, Yeongdo-Gu, Busan 606-758 (KR).

(74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-085 (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 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 A01G 25/02

(11) WO 2004/034772 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000491

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202242 2 Oct/oct 2002 ES
(02.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SELF-COMPENSATING DRIP IRRIGATION EMITTER COMPRISING A UNIDIRECTIONAL FLOW DEVICE

• EMETTEUR A AUTO-COMPENSATION D'IRRIGATION PAR EGOUTTEMENT, AVEC DISPOSITIF A FLUX UNIDIRECTIONNEL

(71) IRRIMON, S.A.U. [ES/ES]; Polígono Industrial del Mediterráneo, C/ De la Fila, parcela 5, 46550 ALBUIXECHE (Valencia) (ES).

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

(72, 75) DUART MARI, Juan [ES/ES]; Polígono Industrial del Mediterráneo, C/ De la Fila, parcela 5, 46550 ALBUIXECHE (Valencia) (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid (ES).

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

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

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

(51)⁷ A01G 27/04

(11) WO 2004/034773 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002123

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062462 14 Oct/oct 2002 KR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BOTTOM WATERING-TYPE PLANT CULTIVATION DEVICE

• DISPOSITIF DE CULTURE DE VEGETAUX DU TYPE A IRRIGATION PAR LE FOND

(71, 72) WANG, Young Sung [KR/KR]; 36-3, Osan-ri, Dongtan-myun, Hwasung-city, Kyonggi-do 445-813 (KR).

(74) LEE, Ki-Sung; 4th Floor Dongbo Building, 647-8, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 A01J 5/00

(11) WO 2004/034774 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004438

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224019.0 16 Oct/oct 2002 GB
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SENSING SYSTEM FOR A MILKING INSTALLATION

• SYSTEME DE DETECTION DESTINE A UNE INSTALLATION DE TRAITE

(71, 72) CRUDGE, Paul [GB/GB]; Unit 25, Bab-bage Road, Engineer Park, Sandycroft, Dee-side, North Wales CH5 2QD (GB).

(72, 75) GILLEN, John [GB/GB]; Unit 25, Bab-bage Road, Engineer Park, Sandycroft, Dee-side, North Wales CH5 2QD (GB).

(74) HAMILTON, Alistair; Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Nr. Mold, Flintshire, North Wales CH7 6PG (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 PG PH PL

- PT RO RU SC 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 A01J 7/00
- (11) WO 2004/034775 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011563
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 561.5 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DISIN-
FECTING A MILKING COMPONENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DE-
SINFECTER UN ELEMENT DE MA-
CHINE A TRAIRE
- (71) WESTFALIASURGE GMBH [DE/DE];
Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MADER, Thomas [DE/DE]; Kunigun-
denstr. 11, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).
OSTHUES, Uwe [DE/DE]; Holzener Strasse
19, 58708 Menden (DE). FRISCHE, Udo
[DE/DE]; Habichthöhe 43, 59302 Oelde
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01K
- (11) WO 2004/034777 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032809
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,744 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PET CHEWS WITH FILLED RECEP-
TACLES AND METHOD OF MAKING
SAME
• OS A MACHER POUR ANIMAL DE
COMPAGNIE AVEC RECEPTACLES
GARNIS ET PROCÉDE DE FABRICA-
TION DE CEUX-CI
- (71) PETRA PET, INC. d/b/a PETRAPPORT
[US/US]; 620 Washington Avenue, Carlstadt,
NJ 07072 (US).
- (72) TEPPER, Jacob; 2557 N.W. 63 Street, Boca
Raton, FL 33496 (US). MENDAL, Steven;
422 East 72 Street, Apt. 2A, New York, NY
10021 (US). TRIANDAFELLOS, Dean; 61
Amsterdam Drive, Freehold, NJ 07728 (US).
- (74) WEINGRAM, Edward, R. et al. / etc.;
Weingram & Associates, P.C., P.O. Box 927,
Maywood, NJ 07607 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01K
- (11) WO 2004/034776 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024745
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,228 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS
FOR IMPROVING GROWTH OF
MEAT-TYPE POULTRY
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS
POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE
D'UNE VOLAILLE D'ABATTAGE
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-
SITY [US/US]; 2401 Research Drive, Cam-
pus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
BIORESOURCE INTERNATIONAL,
- INC. [US/US]; 920 Main Campus Drive,
Suite 101, Raleigh, NC 27606 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIH, Jason, C.H. [US/US]; 100
Planters Wood Lane, Cary, NC 27511 (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
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).
-
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/274,432 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NOVEL METHODS FOR THE PRO-
DUCTION OF CLONED MAMMALS,
MAMMALS CLONED ACCORDING
TO THE METHODS, AND METHODS
OF USE OF SAME
• NOUVELLES TECHNIQUES DE
PRODUCTION DE MAMMIFÈRES
CLONES, MAMMIFÈRES AINSI
CLONES ET MÉTHODES D'UTILI-
SATION
- (71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT
[US/US]; 263 Farmington Avenue, Farming-
ton, CT 06268 (US).
- (72) YANG, Xiangzhong; 131 Birch Road,
Storrs, CT 06262 (US). LEE, Jangwon; C/O
University Of Connecticut, 104-E Chasego-
ing Woodhouse, Storrs, CT 06269 (US).
- (74) KITCHELL, Barbara, S.; Edwards & An-
gell LLP, Three Stamford Plaza, 301 Tresser
Blvd., Stamford, CT 06901 (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 A01K 11/00
- (11) WO 2004/034779 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050716
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0212739 14 Oct/oct 2002 FR
(14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC BUTTON TAG FOR
TAGGING AND IDENTIFYING CAT-
TLE
• BOUTON ELECTRONIQUE DE MAR-
QUAGE ET D'IDENTIFICATION DU
BETAIL.
- (71) ALLFLEX EUROPE S.A.S. [FR/FR]; Z.I de
la Plagué, route des Eaux, BP 90219, F-35502
VITRE CEDEX (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COSTANTINI, Anne [FR/FR]; 32 rue
de la Bougeoire, F-35130 LA GUERCHE DE
BRETAGNE (FR).
- (74) RAVINA, Bernard; RAVINA S.A., 8
Rue des BRIQUETIERS, B.P. 77, F-31700
BLAGNAC (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 A01K 67/027

(11) WO 2004/034780 (13) A2

(21) PCT/CU2003/000011

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) es (26) es

(30) CU2002/0235 21 Oct/oct 2002 CU
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD OF PRODUCING RECOMBI-
NANT PROTEINS IN THE MAMMARY
GLAND OF NON-TRANSGENIC MAM-
MALS

- METHODE DE PRODUCTION DE PRO-
TEINES DE RECOMBINAISON DANS
LA GLANDE MAMMAIRE DE MAM-
MIFERES NON TRANSGENIQUES

(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA
Y BIOTECNOLOGIA [CU/CU]; Avenida
31 entre 158 y 190, Cubanacán, P.O. Box
6162, 12100 Ciudad de la Habana (CU).

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

(72, 75) TOLEDO ALONSO, Jorge, Roberto
[CU/CU]; Basarrate # 62, entre San Miguel
y Neptuno, Plaza de la Rev., 10300 Ciudad
de La Habana (CU). SÁNCHEZ RAMOS,
Oliberto [CU/CU]; Basarrate # 62, entre San
Miguel y Neptuno, Plaza de la Rev., 10300
Ciudad de la Habana (CU). RODRÍGUEZ
MOLTÓ, María, Pilar [CU/CU]; Calle 186
#3117 entre 31 y 33, Apto. 1K, Playa., 10600
Ciudad de la Habana (CU). CASTRO RE-
BOREDO, Fidel, Ovidio [CU/CU]; Calle
184 #3112 entre 31 y 33, Playa., 10600 Ci-
udad de la Habana (CU).

(74) POVEDA MARCHECO, Argia; Avenida
31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, 10600
Ciudad de la Habana (CU).

(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 A01K 93/00

(11) WO 2004/034781 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000055

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-3402 14 Oct/oct 2002 CZ
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • FISHING THROW-OFF BUOY
• BOUÉE DE LANCER POUR LA PÊCHE

(71, 72) SVOBODA, Jirí [CZ/CZ]; Zizkov
2/3140, 580 01 Havlickuv Brod (CZ).
PAVLICEK, Vit [CZ/CZ]; Cerná Voda
176, 790 54 (CZ).

(74) HALAXOVA, Zdenka; Horní náměstí 7,
772 00 Olomouc (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A01M 29/02

(11) WO 2004/034782 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004332

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000894 15 Oct/oct 2002 IT
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEM TO AVOID THE COLLISION
OF A VEHICLE WITH ANIMALS

- SYSTEME PERMETTANT D'EVITER
UNE COLLISION ENTRE UN VEHI-
CULE ET DES ANIMAUX

(71) C. R. F. SOCIETA CONSORTILE PER
AZIONI [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043
Orbassano (Torino) (IT).

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

(72, 75) PERLO, Piero [IT/IT]; Via Chichig-
nolo, 19, I-12048 Sommariva Bosco (IT).
GRASSO, Valentina [IT/IT]; Via XXIV
Maggio, 14, I-10041 Carignano (IT). VALE-
RIO, Federica [IT/IT]; c/o C. R. F. SOCIETA
CONSORTILE PER AZIONI, Strada Torino,
50, I-10043 Orbassano (Torino) (IT).

(74) NOTARO, Giancarlo et al. / etc.; c/o Buzzi,
Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria
Vittoria, 18, I-10123 Torino (IT).

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

RO RU SC 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 A01N

(11) WO 2004/034783 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000126

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0203907-9 5 Sep/sep 2002 BR
(05.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TRAP TO CATCH MOSQUITOES
• PIÈGE À MOUSTIQUES

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS
GERAIS [BR/BR]; Av. Antonio Carlos,
6627 - Pampulha, Reitoria 7^o andar, sala
7007, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG
(BR).

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

(72, 75) EIRAS, Alvaro, Eduardo [BR/BR];
Rua Gerson Blumberg, 39 Apto. 304, Ouro
Preto, Belo Horizonte, MG (BR).

(74) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MI-
NAS GERAIS; Av. Antonio Carlos, 6627
- Pampulha, Reitoria 7^o andar, sala 7007,
CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A01N

(11) WO 2004/034784 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000823

(22) 12 Oct/oct 2003 (12.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/417,945 12 Oct/oct 2002 US
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • NON-SPILL VESSEL FOR FLOWERS
• RECIPIENT ANTI-DEBORDEMENT
POUR FLEURS

(71) SHERMAN, Vladimir [IL/IL]; Habarzel 31,
69710 Tel Aviv (IL).
(only for / seulement pour UZ)

(71, 72) ZELTZER, Shay [IL/IL]; P.O. Box 943,
25147 Kfar Vradim (IL). SIGLER, Shimon

[IL/IL]; P.O. Box 943, 25147 Kfar Vradim (IL).

(74) ZELTZER, Shay; 15 Dishon Street, P.O. Box 943, Kfar Vradim 25147 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A01N

(11) WO 2004/034785 (13) A2

(21) PCT/US2003/032876

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,396 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO THE PRODUCTION OF INSECT REPELLENTS BY A NOVEL ENDOPHYTIC FUNGUS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIVES A LA PRODUCTION D'INSECTIFUGES PAR UN NOUVEAU CHAMPIGNON ENDOPHYTE

(71) MONTANA STATE UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 172460, 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59718-4011 (US).

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

(72, 75) STROBEL, Gary, A. [US/US]; 2107 Fairway Drive, Bozeman, MT 59715 (US). DAISY, Bryn [US/US]; 8030 Fairwood Circle, Anchorage, AK 99518 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A01N 37/22

(11) WO 2004/034786 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011022

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 257.8 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES

• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS A PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES

(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) KONZE, Jörg [DE/DE]; Magazinstr. 61, 51147 Köln (DE). ANDERSCH, Wolfram [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach (DE). STÜBLER, Dietrich [DE/DE]; Distelweg 37, 40789 Monheim (DE). FISCHER, Rüdiger [DE/DE]; Zu den Fussfällen 23, 50259 Pulheim (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A01N 43/54

(11) WO 2004/034787 (13) A1

(21) PCT/US2003/032976

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,231 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF ORALLY TREATING INFLAMMATORY SKIN CONDITIONS WITH PRODRUGS OF 5-FLUOROURACIL

• METHODE PERMETTANT DE TRAITER PAR VOIE ORALE DES TROUBLES CUTANES INFLAMMATOIRES AVEC DES PROMEDICAMENTS DE 5-FLUOROURACILE

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

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

(72, 75) CARDOZO, Timothy, J. [US/US]; 219 West 80th Street, Apt. 5B, New York, NY 10024 (US). PUI, John, C. [US/US]; 104-20 Queens Boulevard, Apt.1S, Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) LUDWIG, S., Peter et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/76

(11) WO 2004/034788 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010898

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023436.5 19 Oct/oct 2002 EP (19.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMBINATIONS OF ARYLOXYPHENOXYPROPIONATES AND SAFENERS AND THEIR USE FOR INCREASING WEED CONTROL

• COMBINAISONS D'ARYLOXYPHENOXYPROPIONATES ET DE PHYTOPROTECTEURS, ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES

(71) **BAYER CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **HUFF, Hans, Philipp** [DE/DE]; Eberlestrasse 18, 65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY FR GR HU IE IT LU MC NL PT 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 63/00, C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, 15/63, C12P 21/06**

(11) **WO 2004/034789** (13) A1

(21) PCT/US2002/033243

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS OF PREPARING LYMPHOCYTES THAT EXPRESS INTERLEUKIN-2 AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER

• PROCEDE POUR L'OBTENTION DE LYMPHOCYTES EXPRIMANT L'INTERLEUKINE 2 ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** represented BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **LIU, Ke** [US/US]; 14 Sweetwood Court, Rockville, MD 20850 (US). **ROSENBERG, Steven, A.** [US/US]; 10104 Iron Gate Road, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N. Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP

(51)⁷ **A01N 63/04**

(11) **WO 2004/034790** (13) A1

(21) PCT/IN2002/000210

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING HERBICIDES FROM A FUNGUS ALTERNARIA ALTERANATA F.SP. LANTANAE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HERBICIDES A PARTIR DU CHAMPIGNON ALTERNARIA ALTERANATA F.SP. LANTANAE

(71) **NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [IN/IN]; 20-22 Zamroodpur, Community Centre, Kailash Colony Extension, New Delhi 110 048 (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAXENA, Sanjai** [IN/IN]; D-9/B MIG Flats, Mayapuri, New Dehli (IN).

(74) **BANERJEE, Sudipta**; L S Davar & Co., Monalisa, 1B & 1C Flats, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 **A01N 65/00, 25/28, 25/12**

(11) **WO 2004/034791** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000677

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,892 **21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PESTICIDAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PESTICIDES

(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) **McGEE, Thomas** [GB/US]; 34 Village Gate Way, Nyack, NY 10960 (US). **SGARAMELLA, Richard, P.** [US/US]; 1036 Garden Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **JOHNSON, Gary, M.** [US/US]; 30 Allen Street, Allendale, NJ 07401 (US).

(74) **McSTEAN, John, Anthony**; Givaudan Schweiz AG, Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A21C 15/00, 15/04**

(11) **WO 2004/034792** (13) A1

(21) PCT/EP2003/001207

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 080.4 **9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING RECEPTACLES MADE OF BREAD DOUGH

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RECIPIENTS EN PATE A PAIN

(71, 72) **IMIELSKI, Anton** [DE/DE]; Kameterstrasse 22, 83727 Schliersee (DE).

(74) **BECKORD, Klaus**; Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen (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 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 **A21D 10/02**

(11) **WO 2004/034793** (13) A1

(21) PCT/US2003/026666

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,668 **16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DOUGH COMPOSITION PACKAGED IN FLEXIBLE PACKAGING WITH CARBON DIOXIDE SCAVENGER

• COMPOSITION DE PATE CONDITIONNEE DANS UN EMBALLAGE SOUPLE AVEC UN AGENT D'EPURATION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARCHIBALD, William, E.** [US/US]; 7955 West San Gregoria Road, Atascadero, CA 93422 (US). **KIRK, David, A.** [US/US]; 12889 Nightingale Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) **MAIER, Michael, C.** et al. / etc.; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A22C 17/00, 25/18**

(11) **WO 2004/034794** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000707

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01602 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** DK

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR PORTION CUTTING OF FOOD PRODUCTS OR SIMILAR ITEMS
• APPAREIL POUR COUPER DES PORTIONS D'ALIMENTS OU D'ARTICLES SIMILAIRES

(71) **NORFO A/S** [DK/DK]; Sandemandsvej 12, DK-3700 Ronne (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKKELSEN, Peter** [DK/DK]; Mor Markers Gænge, Listed, DK-3740 Svaneke (DK). **SØRENSEN, Gorm** [DK/DK]; Hegnedevejen 3, DK-3720 Aakirkeby (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, 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 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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23F**

(11) **WO 2004/034795** (13) A2

(21) PCT/US2003/032837

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,886 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODULAR BREWING MECHANISM
• MECANISME D'INFUSION MODULAIRE

(71) **CRANE CO.** [US/US]; 100 First Stamford Place, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **PODGORNY, Gerald, J.**; 2727 Hawson Drive, St. Louis, MO 63125 (US). **STETTES, Gregory, G.**; 3213 Bassett, Pacific, MO 63069 (US).

(74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (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 **A23F 3/16**

(11) **WO 2004/034796** (13) A1

(21) PCT/IB2002/004209

(22) **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID TEA CONCENTRATE
• CONCENTRE DE THE LIQUIDE

(71, 72) **PETHTHAWADU PASAN, Thijee** [LK/LK]; No. 38, Galle Road, Ambalangoda (LK).

(74) **DE SILVA, Tharanga**; No. 12 Ebenezer Place, Dehiwala (LK).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

(51)⁷ **A23F 5/12**

(11) **WO 2004/034797** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004451

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224111.5 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COFFEE PRODUCT
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE TYPE CAFE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKU, KO** [JP/JP]; Master Foods Ltd., 1-2 Asahi, Yoshikawa-Shi, Saitama-ken 342-0008 (JP). **CHANDLER, Kevin, Paul** [GB/GB]; 2 Berwyk Close, Hatch Warren, Basingstoke RG24 8NU (GB).

(74) **JAMES, ANTHONY, CHRISTOPHER** W.P. et al. / etc.; Carpmaels & Ranford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23F 5/38, 5/32**

(11) **WO 2004/034798** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011359

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0223874.9 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FREEZE-DRIED COFFEE TABLETS
• PASTILLES DE CAFE LYOPHILISE

(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) **KESSLER, Ulrich** [DE/CH]; Chemin des Ecoliers 5, CH-1350 Orbe (CH).

(74) **RIGLER, Johann**; Avenue Nestlé, 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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)

(t) 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 A23G

(11) **WO 2004/034799** (13) A2

(21) PCT/US2003/032697

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,571 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENERGY FOOD PRODUCT COM-
PRISED OF INCLUSIONS CONTAIN-
ING PHYSIOLOGICALLY FUNC-
TIONAL INGREDIENTS

• PRODUIT ALIMENTAIRE ENERGE-
TIQUE CONSTITUE D'INCLUSIONS
CONTENANT DES INGREDIENTS
PHYSIOLOGIQUEMENT FONCTION-
NELS

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) **TROY, Jamie**; 86 Mount Vernon Road, Columbia, NJ 07832 (US). **RAPP, Edward, L.**; 282 Kerrs Corner Road, Blairstown, NJ 07825 (US). **LEE, Ralph**; 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). **DIDO, Jeannette**; 1132 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **MANN, Douglas**; 1 Walnut Drive, Apt. 2, Belvidere, NJ 07823 (US). **COLLINS, Thomas**; 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). **RABINOVITCH, Kevin**; 11 Ajax Court, Hacktettstown, NJ 07840 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R. et al.** / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A23G 1/00, 1/21

(11) **WO 2004/034800** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004607

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) **BO2002A 000664 21 Oct/oct 2002 IT (21.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CON-
TROLLING THE CONDENSATE
AND/OR FROST FORMATION IN
CHOCOLATE SHELL MOULDING

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COM-
MANDE DE LA FORMATION DE
CONDENSAT ET/OU DE GIVRE DANS
UN MOULAGE DE COQUE EN CHO-
COLAT

(71) **CARLE & MONTANARI S.p.A.** [IT/IT]; Via Trebbia, 22Loc., Quinto dè Stampi, I-20089 Rozzano (IT).

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

(72) **FIORI, Gerolamo** (deceased / décédé).

(74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A23G 1/00, 1/04

(11) **WO 2004/034801** (13) A2

(21) PCT/US2003/032636

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,486 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR PRODUC-
ING COCOA BUTTER AND COCOA
POWDER BY LIQUEFIED GAS EX-
TRACTION

• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT
LA PRODUCTION DE BEURRE DE CA-
CAO ET DE POUDRE DE CACAO PAR
EXTRACTION AU GAZ LIQUEFIE

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55391 (US).

(72) **GUSEK, Todd, W.**; 3240 Yates Avenue North, Crystal, MN 55422 (US). **JIRJIS, Bassam, F.**; 12112 Lynn Avenue South, Savage, MN 55378 (US). **PURTLE, Ian, C.**; 1280 Zircon Lane N., Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **DAY, Scott, M.**; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23G 1/00

(11) **WO 2004/034802** (13) A1

(21) PCT/US2003/032756

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,313 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPERSIBLE COCOA PRODUCTS

• PRODUITS DE CACAO DISPERSI-
BLES

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55391 (US).

(72) **NIJHUIS, Theo**; Gerkens Cacao B.V., Veerdijk 82, NL-1531 MA Wormer (NL). **GUSEK, Todd, W.**; 3240 Yates Avenue North, Crystal, MN 55422 (US). **JIRJIS, Bassam, F.**; 12112 Lynn Avenue South, Savage, MN 55378 (US). **PURTLE, Ian**; 1280 Zircon Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **LEVINE, Edward, L.**; Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A23G 1/00, 1/04**

(11) **WO 2004/034803** (13) A1

(21) PCT/US2003/032769

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,511 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCING COCOA POWDERS WITH DIFFERENT COCOA BUTTER CONTENTS BY LIQUEFIED GAS EXTRACTION ON SUBSTANTIALLY THE SAME PRODUCTION LINE

• PRODUCTION DE POUDRES DE CACAO, AYANT DIFFERENTES TENEURS EN BEURRE DE CACAO, PAR EXTRACTION DE GAZ LIQUEFIE, SUR PRATIQUEMENT LA MEME LIGNE DE PRODUCTION

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55391 (US).

(72) **JIRJIS, Bassam, F.**; 12112 Lynn Avenue South, Savage, MN 55378 (US). **GUSEK, Todd, W.**; 3240 Yates Avenue North, Crystal, MN 55422 (US). **PURTLE, Ian, C.**; 1280 Zircon Lane N., Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **LEVINE, Edward, L.**; Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A23G 3/30**

(11) **WO 2004/034804** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003889

(22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-215615 **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CHEWING GUM BASE COMPOSITION
• COMPOSITION DE BASE DE CHEWING-GUM

(71) **NAGAOKA CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7-18 Nishinomiya-hama, Nishinomiya-shi, Hyogo, 662-0934 (JP). **FLAVOR, FRAGRANCE & FOODTECH ACADEMY INC.** [JP/JP]; Sunline Ochanomizu 805, 1-2-10 Yushima Bunkyo-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yoshinori** [JP/JP]; 2-8-21 Nishihori, Niiza-shi, Saitama (JP). **NA-GAOKA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 4-7-18 Nishinomiya-hama, Nishinomiya-shi, Hyogo (JP).

(74) **SUGIYAMA, Tomohisa**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A23G 9/28**

(11) **WO 2004/034805** (13) A1

(21) PCT/US2002/032989

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PASSIVE SYRUP DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION PASSIF DE SIROP

(71) **CARRIER COMMERCIAL REFRIGERATION, INC.** [US/US]; Carrier Parkway, PO Box 4800, Syracuse, New York 13221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINARD, James, J.** [US/US]; 616 Pin Oak Road, South Beloit, IL 61080 (US). **MCNAMEE, Pete** [US/US]; 1921 Totem Road, Beloit, WI 53511 (US). **BUSH, Mark** [US/US]; 743 Adams, Rockton, IL 61072 (US).

(74) **BUTCHKO, Karin, H. et al. / etc.**; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (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 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 **A23J 3/14, 3/16, A23L 1/305, 1/03, A23G 9/02, A23L 1/23, A23C 20/02, A23L 1/20**

(11) **WO 2004/034806** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011264

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 48 263.2 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** DE

(30) 02023980.2 **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)** EP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTEIN-CONTAINING PREPARATION WHICH CAN BE BIOTECHNOLOGICALLY PRODUCED, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS A FOOD INGREDIENT

• PREPARATION BIOTECHNOLOGIQUE CONTENANT DES PROTEINES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET UTILISATION COMME COMPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE). **WAESCHE, Andreas** [DE/DE]; Freisinger Strasse 12, 85416 Langenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACK, Werner** [DE/DE]; An der Mühle 9a, 85354 Freising (DE). **BOENISCH, Martin** [DE/DE]; Schwannseestrasse 11, 81539 München (DE). **MUELLER, Klaus**

- [DE/DE]; Finkenstrasse 42, 85356 Freising (DE). **BEZ, Jürgen** [DE/DE]; Auenstrasse 104, 80469 München (DE).
- (74) **LEONHARD, Reimund** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A23K 1/00, A01K 5/02, A23B 4/16, A23L 3/3409, B01F 3/04**
- (11) **WO 2004/034807** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010145
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 865.1 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** DE
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING GERMS IN FODDER SUPPLY
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES GERMES DANS DES MASSES DE FOURRAGE
- (71) **WEDA-DAMMANN & WESTERKAMP GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof, 49424 Goldengstede (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEXTRO, Franz-Josef** [DE/DE]; Markus-Strasse 7, 49377 Vechta (DE).
- (74) **BUSSE, D.** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).
- (81) AU BR CA CN JP 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 **A23K 1/00, A61K 35/74, C12R 1/225, A23L 1/03**
- (11) **WO 2004/034808** (13) A1
- (21) PCT/SE2002/001903
- (22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF IMPROVING IMMUNE FUNCTION IN MAMMALS USING LACTOBACILLUS REUTERI STRAINS
- PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER LA FONCTION IMMUNITAIRE CHEZ LES MAMMIFERES AU MOYEN DE SOUCHES DE LACTOBACILLUS REUTERI
- (71) **BIOGAIA AB** [SE/SE]; Tegnérgatan 15, Box 3242, S-103 64 Stockholm (SE).
LEE, Dong-Seog [KR/KR]; 412-102 Konyoung, 867 Madool-dong, Ilsan-ku, Goyang, Kyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Ho-Jin** [KR/KR]; 204-1301 Jugong2, Yeonsu3-dong, Yeonsu-ku, Incheon (KR). **KWON, Ik-Boo** [KR/KR]; 2404 LotteGwanak Tower, 395-67, Shindae-bang-dong, Dongjak-ku, Seoul (KR). **CONNOLLY, Eamonn** [GB/SE]; Motionsvägen 3, S-181 30 Lidingö (SE). **MÖLLSTAM, Bo** [SE/SE]; Cederflychtsvägen 12, S-443 31 Lerum (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 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 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 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 **A23K 1/10, 3/00**
- (11) **WO 2004/034809** (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000303
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20024934 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** NO
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FISH ENSILAGE AND PRODUCT FOR PREVENTING GAS FORMATION IN FISH ENSILAGE
- ENSILAGE DE POISSON ET PRODUIT POUR PREVENIR LA FORMATION DE GAZ DANS L'ENSILAGE DE POISSON
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANLI, Tom** [NO/NO]; Vearløkka 15, N-3173 Vear (NO). **SIVERTSEN, Liv, Kari** [NO/NO]; Mauråsveien 13F, N-3937 Porsgrunn (NO). **HØYVIK, Henrik** [NO/NO]; Åfossmyra 74, N-3731 Skien (NO).
- (74) **WESTBERG, Nina**; Norsk Hydro Asa, N-0240 Oslo (NO).
- (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 **A23K 1/18, 1/165**
- (11) **WO 2004/034811** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011154
- (22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,902 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • INCREASED DENSITY PET FOOD PRODUCT AND METHOD OF PRODUCTION
- ALIMENT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES A DENSITE AMELIOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **NESTEC S.A.** [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
- 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)

(72) PARTHASARATHY, Mukund; 16308 Sunset Point Court, Wildwood, MO 63040 (US).

(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 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) EP (AT BE 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23K 1/18, 1/165

(11) WO 2004/034812 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011155

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,878 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRY PET FOOD WITH INCREASED PALATABILITY AND METHOD OF PRODUCTION

• ALIMENTS SECS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES A APPETIBILITE AMELIOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

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

(72) PARTHASARATHY, Mukund; 16308 Sunset Point Court, Wildwood, MO 63040 (US).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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) EP (AT BE 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23L

(11) WO 2004/034813 (13) A2

(21) PCT/US2003/033021

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,071 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR REDUCING CALORIC INTAKE

• COMPOSITION PERMETTANT LA REDUCTION D'APPORT CALORIQUE

(71) PACIDIC HEALTH LABORATORIES, INC. [US/US]; Metro Park South, 100 Matawan Road, Suite 420, Matawan, NJ 07747-3913 (US).

(72) PORTMAN, Robert; 247 Kemp Avenue, Fair Haven, NJ 07704 (US).

(74) SWOPE, R., Hain; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, 1 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (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 A23L 1/16, A21D 2/02

(11) WO 2004/034814 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010934

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079404.6 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STARCH-BASED FOOD PRODUCTS

• PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE D'AMIDON

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY 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) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY 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, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BODOR, Janos [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MATTHIJSEN, Gerardus, A., F. [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). SANTOS DA SILVA, Mario, J. [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). SMORENBURG, Hermanus, E. [NL/ZA]; Unilever Health Institute Africa, Unilever Ghana Ltd., Publishing Road, Light Industrial Area, NL-Tema (NL).

(74) HODGETTS, Catherine, D.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A23L 1/164

(11) WO 2004/034815 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000761

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021822 14 Oct/oct 2002 FI (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BREAKFAST CEREALS WITH DECREASED SOAKING AND METHOD FOR DECREASING SOAKING OF BREAKFAST CEREALS

• CEREALES POUR PETIT DEJEUNER A TREMPAGE REDUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE TREMPAGE DES CEREALES POUR PETIT DEJEUNER

(71) RAISIO BENECOL LTD. [FI/FI]; P.O. Box 101, FIN-21201 Raisio (FI).

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

(72, 75) POURU, Anniina [FI/FI]; Lumparankatu 15 D 25, FIN-21200 Raisio (FI). SINN, Leena [FI/FI]; Verkkotie 23 as 6, FIN-21500 Piikkiö (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A23L 1/164, A21C 1/00

(11) WO 2004/034816 (13) A1

(21) PCT/US2003/032695

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,710 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRESERVATION OF PROCESS SENSITIVE INGREDIENTS IN AN ENERGY FOOD PRODUCT BY PRODUCT PARTITIONING

• PRESERVATION DES INGREDIENTS SENSIBLES AU PROCESSUS DE PREPARATION DANS UN ALIMENT ENERGETIQUE PAR LE PARTITIONNEMENT DU PRODUIT

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) RAPP, Edward, L.; 282 Kerrs Corner Road, Blairstown, NJ 07825 (US). LEE, Ralph; 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). TROY, Jamie; 86 Mount Vernon Road, Columbia, NJ 07832 (US). DIDO, Jeannette; 1132 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US). MANN, Douglas; 1 Walnut Drive, Apt. 2, Belvidere, NJ 07823 (US). COLLINS, Thomas; 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). RABINOVITCH, Kevin; 11 Ajax Court, Hackettstown, NJ (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper and Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/164, 1/00, 1/30, A23G 3/00

(11) WO 2004/034817 (13) A1

(21) PCT/US2003/032696

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,618 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN ENERGY FOOD PRODUCT WITH A COATING OF PHYSIOLOGICALLY FUNCTIONAL INGREDIENTS

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE ENERGETIQUE PAR ENROBAGE D'INGREDIENTS PHYSIOLOGIQUEMENT FONCTIONNELS

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) TROY, Jamie; 86 Mount Vernon Road, Columbia, NJ 07832 (US). RAPP, Edward, L.; 282 Kerrs Corner Road, Blairstown, NJ 07825 (US). LEE, Ralph; 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). DIDO, Jeannette; 1132 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US). MANN, Douglas; 1 Walnut Drive, Apt. 2, Belvidere, NJ 07823 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/164, 1/00, B65B 25/00

(11) WO 2004/034818 (13) A1

(21) PCT/US2003/032890

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,352 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF TEMPERATURE CHANGES TO FACILITATE PROCESSING AND HANDLING OF ENERGY FOOD PRODUCTS

• UTILISATION DES VARIATIONS DE TEMPERATURE POUR FACILITER LA TRANSFORMATION ET LA MANIPULATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ENERGETIQUES

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3833 (US).

(72) LEE, Ralph; 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). RAPP, Edward, L.; 282 Kerrs Corner Road, Blairstown, NJ 07825 (US). TROY, Jamie; 86 Mount Vernon Road, Columbia, NJ 07832 (US). DIDO, Jeannette; 1132 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US). MANN, Douglas; 1 Walnut Drive, Apt. 2, Belvidere, NJ 07832 (US). COLLINS, Thomas; 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). RABINOVITCH, Kevin; 11 Ajax Court, Hackettstown, NJ 07840 (US). WILLCOCKS, Neil, A.; 2966 Bluegrass Lane, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, New York 10112-3801 (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 A23L 1/22, A23F 5/46, 5/48, B65D 81/20

(11) WO 2004/034819 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000850

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152399 21 Oct/oct 2002 IL
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MATRIX WITH AROMA FOR MULTIPLE OPENINGS OF A PACKAGE

• MATRICE A AROME POUR PLUSIEURS OUVERTURES D'UN EMBALLAGE

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, P.O.Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGDASSI, Shlomo [IL/IL]; 36 Hanerud St., 96626 Jerusalem (IL). KAHANA, Frigita [IL/IL]; 7 Heller Chaim St., 93710 Jerusalem (IL). NINI, David [IL/IL]; 10 Haavoda St., 47445 Ramat Hasharon (IL). ZEGERMAN, Chaim [IL/IL]; 3 Sapir St., Kiriat Krinitzi, 52622 Ramat Gan (IL). ITACH, Itzhak [IL/IL]; 85/2 Hanasi St., 99100 Bet Shemesh (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A23L 1/30

(11) WO 2004/034820 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014777

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212887 16 Oct/oct 2002 FR
(16.10.2002)

(30) 60/441,762 23 Jan/jan 2003 US
(23.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COSMETIC COMPOSITION FOR PREVENTING AND/OR CORRECTING THE FUNCTIONAL DISORDERS OF THE PILO-SEBACEOUS UNIT OF MAMMALS

• COMPOSITION COSMETIQUE PERMETTANT DE PREVENIR ET/OU DE CORRIGER LES TROUBLES FONCTIONNELS DE L'UNITE PILO-SEBACEE DE MAMMIFERES

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR). 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) DURANTON, Albert [FR/FR]; 55b, rue du Tir, F-78600 Maisons-Lafitte (FR). MALNOE, Armand [FR/CH]; CH-1041 Montaubion Chardonne (CH).

(74) VAILLANT, Jeanne et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A23L 1/31, 1/325, 1/22 // 1/01

(11) WO 2004/034821 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011257

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338599 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF MICROWAVE COOKING OF RAW MEAT AND RAW MARINE PRODUCT, SEASONING FOR MICROWAVE COOKING AND FOOD FOR MICROWAVE COOKING

• PROCEDE DE CUISSON MICRO-ONDES DE CHAIR CRUE ET DE PRODUIT CRU DE LA MER, ASSAISONNEMENT POUR CUISSON PAR MICRO-ONDES ET ALIMENT POUR CUISSON PAR MICRO-ONDES

(71) YUGEN KAISHA MINAKAWA SHOTEN [JP/JP]; 4636-5, Sakato-cho, Mito-shi, Ibaraki 310-0841 (JP).

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

(72, 75) MINAKAWA, Hiromichi [JP/JP]; 4636-5, Sakato-cho, Mito-shi, Ibaraki 310-0841 (JP).

(74) KASUKAWA, Toshio; 6-5, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AU CA CN KR NZ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/48, 1/31, 1/20

(11) WO 2004/034822 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013356

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303811 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING NUGGET FOOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS EN FORME DE CROQUETTES

(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(72, 75) TAZUKE, Yuko [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). YOKOYAMA, Hideaki [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A23N 1/00

(11) WO 2004/034823 (13) A1

(21) PCT/US2003/026613

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,249 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • JUICE EXTRACTOR WITH ENHANCED QUALITY AND YIELD PERFORMANCE AND METHODS OF MAKING SAME

• PRESSE-AGRUMES A QUALITE ET RENDEMENT AMELIORES ET SES PROCEDES DE PRODUCTION

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

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

(72, 75) LOKHANDWALA, Juzar [US/US]; 6415 Whiteway Drive, Temple Terrace, FL 33617 (US). CHENG, Guiwen [US/US]; 7738 Merrily Way, Lakeland, FL 33809 (US).

(74) REGAN, Christopher, F. et al. / etc.; Allen Dyer Doppelt Milbrath & Gilchrist, 255 South Orange Avenue, Orlando, FL 32801 (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 A23N 7/00, 5/00, B02B 3/08

(11) WO 2004/034824 (13) A1

(21) PCT/ID2002/000003

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PEELING MACHINE OF DRY COFFEE SEED COLLIDING SYSTEM

• MACHINE A DECORTIQUER D'UN SYSTEME DE COLLISION DE GRAINES DE CAFE SECHES

(71) MURTADHAHADI [ID/ID]; Lhokseumawe State Politechnic, Jl. Banda Aceh-Medan KM. 280,3, Buketrata, Lhokseumawe, Aceh (ID).

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

(72, 75) NAWAWI, Juhan [ID/ID]; Lhokseumawe State Politechnic, Jl. Banda Aceh-Medan KM. 280,3, Buketrata, Lhokseumawe, Aceh (ID). T. ANWAR AR. [ID/ID]; Lhokseumawe State Politechnic, Jl. Banda Aceh-Medan KM. 280,3, Buketrata, Lhokseumawe, Aceh (ID).

(74) MURTADHAHADI; Lhokseumawe State Politechnic, Jl. Banda Aceh-Medan KM. 280,3, Buketrata, Lhokseumawe, Aceh (ID).

(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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD 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); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ A24D 3/16, 3/00

(11) WO 2004/034825 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000530

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202417 21 Oct/oct 2002 ES
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CATALYTIC CIGARETTE FILTER

• FILTRE CATALYTIQUE POUR CIGA-
RETTES

(71, 72) GUERRERO MOLES, Juan [ES/ES];
Gatova, 2 Bajo derecha, E-12006 Castellón
(ES). CLEMENTE IZQUIERDO, Sal-
vador [ES/ES]; Gatova, 2 Bajo derecha,
E-12006 Castellón (ES).

(74) FUENTES PALANCAR, Jose, Julian;
Bravo Murillo, 9-48, E-28015 Madrid (ES).

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

(84) EP (AT BE 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 :

(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
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE 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 A41C 1/00, A61H 7/00 // A61F 5/03

(11) WO 2004/034826 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000706

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) BA 2002 00318 18 Oct/oct 2002 DK
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A BODICE FOR THERAPEUTIC USE

• CORSAGE A USAGE THERAPEU-
TIQUE

(71) ANN DORA [DK/DK]; 20 Aakandevej,
Vester Saaby, DK-4330 Hvalsoe (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Anne-Dorthe, Soeder
[DK/DK]; 20, Aakandevej, Vester Saaby,
DK-4330 Hvalsoe (DK).

(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
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 A41C 3/00

(11) WO 2004/034827 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004709

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02-092553 16 Oct/oct 2002 CO
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BRASSIERE WITH PROSTHESIS IN-
CORPORATED

• SOUTIEN-GORGE AVEC PROTHESE
INCORPOREE

(71, 72) ALVAREZ MARQUEZ, Ernesto
[CO/CO]; Carrera 86 No.49DD-115, N/A
MEDELLIN (CO).

(74) MAYA RODRIGUEZ, Carlos, Orlando et
al. / etc.; Carrera 7 No. 17-51 Ofc.710, N/A
Bogotá (CO).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A41C 3/00

(11) WO 2004/034828 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002153

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0031090 18 Oct/oct 2002 KR
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUNCTIONAL BRA

• SOUTIEN-GORGE FONCTIONNEL

(71, 72) KIM, Tae-Won [KR/KR]; B1 Gapmok
Bilding, 1427-6 Seocho 1-Dong, Seocho-Gu,
137-864 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 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 A43B 7/00 // A61F 5/14

(11) WO 2004/034829 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001585

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203023-7 14 Oct/oct 2002 SE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ZONE-THERAPEUTIC INLAY-SOLE

• GARNITURE SEMELLE DE THERAPIE
PAR ZONES

(71, 72) DYFVERMARK, Ulf [SE/SE];
Landsvägsgatan 5, S-453 35 Lysekil (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 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 A43B 7/12

(11) WO 2004/034830 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011307

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002A000264 15 Oct/oct 2002 IT
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WATERPROOFED AND BREATHABLE
SOLE FOR SHOES AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF

• SEMELLE IMPER-RESPIRANTE POUR
CHAUSSURE SET PROCEDE DE FA-
BRICATION CORRESPONDANT

(71) GEOX S.P.A. [IT/IT]; Via Feltrina Centro,
16, I-31044 Montebelluna (IT).

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

(72, 75) **POLEGATO MORETTI, Mario** [IT/IT]; Via Antonini, 7, I-31035 Crocetta del Montello (IT). **FERRARESE, Antonio** [IT/IT]; Via Rimembranza, 23, I-37063 Isola Della Scala (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A43C 11/00, A43B 5/04**

(11) **WO 2004/034831** (13) A1

(21) PCT/US2002/031580

(22) **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **AUTOMATED TIGHTENING SHOE**

• **CHAUSSEUR A SERRAGE AUTOMATIQUE**

(71, 72) **JOHNSON, Gregory, G.** [US/US]; 3928 46th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) **JAEGGER, Hugh, D.**; Hugh D. Jaeger, P.A., 1000 Superior Blvd., Suite 302, Wayzata, MN 55391-1873 (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 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 **A43D 1/02**

(11) **WO 2004/034832** (13) A2

(21) PCT/US2003/032693

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,995 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(30) 10/685,059 **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **FOOT SCANNING AND MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTEME ET PROCEDURE DE BALAYAGE ET DE MESURE DU PIED**

(71) **JEFFREY S. BROOKS, INC.** [US/US]; 11709 Old Ballas Road, Suite 201, Creve Coeur, MO 63141 (US).

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

(72, 75) **BROOKS, Jeffrey, S.** [US/US]; 11709 Old Ballas Road, Suite 201, Creve Coeur, MO 63141 (US).

(74) **ELLSWORTH, Jeffrey, S. et al. / etc.**; Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A44B 13/00, B60N 2/60, A47C 31/10**

(11) **WO 2004/034833** (13) A1

(21) PCT/DE2003/000393

(22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 831.7 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **RETENTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A RETENTION SYSTEM**

• **SYSTEME DE MAINTIEN ET PROCEDURE POUR PRODUIRE UN SYSTEME DE MAINTIEN**

(71, 72) **SAND, Werner** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 4, 63802 Kleinostheim (DE).

(72, 75) **BÄCKER, Frank** [DE/DE]; Meisenweg 7, 63741 Aschaffenburg (DE). **HEPP, Christian** [DE/DE]; Feldgartenweg 7, 63906 Erlenbach (DE).

(74) **NITZ, Astrid**; Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A44B 18/00**

(11) **WO 2004/034834** (13) A1

(21) PCT/JP2003/009726

(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,159 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **FASTENER STRIP HAVING VENT HOLES**

• **BANDE D'ACCROCHAGE A TROUS DE PASSAGE D'AIR**

(71) **YKK CORPORATION** [JP/JP]; 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(72) **FUJISAWA, Nobuo**; 107, Chadwick Drive, Macon, GA 31210 (US). **GRAHAM, Jay, Craig**; 1320, Airport Rd., Eastman, GA 31023 (US).

(74) **NAKAJIMA, Hiroichi**; 6-5, Senju 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-0034 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A44C**

(11) **WO 2004/034835** (13) A2

(21) PCT/US2003/032360

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,893 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(30) 10/684,290 **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **JEWELRY AND TIMEPIECE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE JOAILLERIE ET D'HORLOGERIE**

(71, 72) **WEISSBUCH, Sanford, S.** [US/US]; 2276 S. Beverly Glen Blvd., Suite 202, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) **DARROW, Christopher et al. / etc.**; Greenberg Traurig, LLP, Suite 400E, 2450 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

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

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

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

(51)⁷ A45C 7/00

(11) WO 2004/034836 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000758

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021834 15 Oct/oct 2002 FI
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PACKING CASING
• CAISSE D'EMBALLAGE

(71, 72) FOURASTIE, Sirpa [FI/FI]; Tilanhoita-jankaari 20 A 20, FIN-00790 Helsinki (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A45C 11/18, 11/24

(11) WO 2004/034837 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000315

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) no (26) en

(30) 20024671 30 Sep/sep 2002 NO
(30.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR STORING AND PROTECTING A DATA CARRIER
• DISPOSITIF SERVANT A RANGER ET A PROTEGER DES SUPPORTS DE DONNEES

(71, 72) PERSSON, Claes [SE/NO]; Parkveien 41b, N-0258 Oslo (NO).

(74) SVEINUNGSEN, Jon; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(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 A46B 13/06

(11) WO 2004/034838 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000650

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01594 18 Oct/oct 2002 DK
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BRUSH UNIT AND DEVICE FOR HIGH-PRESSURE CLEANING
• ENSEMBLE BROSSE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION

(71) ALTO DANMARK A/S [DK/DK]; Industrivej 1, DK-9560 Hadsund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAND, Allan [DK/DK]; Højmarken 9, DK-9560 Hadsund (DK). IBSEN, Jimmi, Ringe [DK/DK]; Jagtvej 27, DK-9560 Hadsund (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 København (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 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 A47B 23/04, 96/20

(11) WO 2004/034839 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000628

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021449 13 Sep/sep 2002 NL
(13.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A HOLDER
• SUPPORT

(71) ERGOBRAIN B.V. [NL/NL]; Bussenerweg 3, NL-5331 EG Kerkrandiel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HOOFT, Jan, Thomas, Lamber-tus [NL/NL]; Bussenerweg 3, NL-5331 EG Kerkrandiel (NL). VAN NIEKERK, Robertus,

Bernardus, Maria [NL/NL]; Ammerzodenseweg 90, NL-5321 GB Hedel (NL). BOS, Hugo [NL/NL]; Katie Jansstraat 10, NL-5913 RH Venlo (NL).

(74) VALKONET, Rutger 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 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 A47B 23/06, B42D 9/04

(11) WO 2004/034840 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010862

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • READING MACHINE
• MACHINE A LIRE

(71) FUJIMIYASEISAKUSHO CO., LTD. [JP/JP]; 1825-50, Aza-Mae, Takahama, Arai-shi, Kumamoto 864-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUOKA, Norimichi [JP/JP]; c/o FUJIMIYASEISAKUSHO CO., LTD., 1825-50, Aza-Mae, Takahama, Arai-shi, Kumamoto 864-0025 (JP).

(74) KUMAZAKI, Yoichi; c/o Kumazaki Patent Law Office, 2-713-105, Minote, Akaike-cho, Nisshin-shi, Aichi 470-0126 (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 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 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 A47C

(11) WO 2004/034841 (13) A2

(21) PCT/US2003/032632

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,026 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRAY SUPPORT FOR A MATTRESS

- SUPPORT DE PLATEAU DE MATELAS
- (71) **DREAMWELL, LTD.** [US/US]; 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLADNEY, Richard, F.** [US/US]; 5350 Pace Road, Fairburn, GA 30213 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A47C(11) **WO 2004/034842** (13) A2

(21) PCT/US2003/032633

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/274,440 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLEXIBLE BORDER ROD

• TRINGLE LATÉRALE SOUPLE

(71) **DREAMWELL, LTD.** [US/US]; 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUCHEL, Bernhard, W.** [US/US]; 2470 Bermuda Road, Stone Mountain, GA 30087 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A47C(11) **WO 2004/034843** (13) A2

(21) PCT/US2003/033014

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en

(30) 10/274,441 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CHANNEL-CUT CUSHION SUPPORTS
• SUPPORTS DE MATELAS AVEC DE-
COUPE DE CANAUX

(71) **DREAMWELL, LTD.** [US/US]; 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLADNEY, Richard, F.** [US/US]; 5350 Pace Road, Fairburn, GA 30213 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A47C(11) **WO 2004/034844** (13) A2

(21) PCT/US2003/033147

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,731 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WATERPROOF BEDDING

• ARTICLE DE LITERIE IMPERMEABLE

(71) **J. LAMB, INC.** [US/US]; 250 So. Van Brunt Street, Englewood, NJ 07631 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRONGWATER, Bruce** [US/US]; 177 Sherwood Place, Englewood, NJ 07631 (US).

(74) **SPATH, Thomas, E.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

(26) en

(51)⁷ A47C(11) **WO 2004/034845** (13) A2

(21) PCT/US2003/033176

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/274455 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • QUILTED MATTRESS COVER WITH
INVERTED SEAM

• HOUSSE DE MATELAS GARNIE AVEC
COUTURE INVERSEE

(71) **DREAMWELL, LTD.** [US/US]; 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN PATTEN, Neal, Charles** [US/US]; 277 Main Street #301, Northampton, MA 01060 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A47C 3/029, 3/03, 1/032, 9/00(11) **WO 2004/034846** (13) A1

(21) PCT/HU2003/000030

(22) **18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) P0203573 **21 Oct/oct 2002** HU
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIFUNCTION FURNITURE

• MEUBLE MULTIFONCTIONS

(71, 72) **PAPP, László** [HU/HU]; Semmelweis u.8, H-6353 Dusnok (HU).

(74) **HORVATHNÉ FABER, Enikő**; Advopatent Office of Patent and Trademark Attorney, s. Fő u. 19, H-1011 Budapest (HU).

(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 ID 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 **A47C 3/16**

(11) **WO 2004/034847** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000693

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1021674 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** NL

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIGHT WEIGHT SEATING FURNITURE CONSTRUCTION WITH SO-CALLED MEMORY EFFECT

• CONSTRUCTION DE SIEGE LEGER A EFFET DE MEMOIRE

(71, 72) **NIEKEL, Edwin, Johannus** [NL/NL]; 205, Grote Beer, NL-1199 AZ Amstelveen (NL). **REGTIEN, Taco** [NL/NL]; 22 III, Karel du Jardinstraat, NL-1072 SJ Amsterdam (NL).

(74) **KLOOSTER, J., H., Ir.**; Muller & Eilbracht B.V., P.O. Box 1080, NL-2260 BB Leidschendam (NL).

(81) AU CA CN JP KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **A47C 7/02, 7/40, 27/14**

(11) **WO 2004/034848** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011625

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 16 118.8 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM THAT ENABLES AN INDIVIDUAL TO SIT OR LIE DOWN

• SYSTEME DONNANT L'OPPORTUNITE A UN INDIVIDU D'ETRE ASSIS OU COUCHE

(71, 72) **BENN, Herbert** [DE/DE]; Dülferstrasse 19a, 80933 München (DE).

(74) **KERN, Ralf, M.**; Hansastr. 16, 80686 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A47C 7/50, 1/035**

(11) **WO 2004/034849** (13) A1

(21) PCT/BE2003/000174

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0593 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** BE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RECLINER CHAIR HAVING A TURNING UP AND STRETCHING OUT FOOTREST MECHANISM

• FAUTEUIL INCLINABLE EQUIPE D'UN MECANISME POUR SOULEVER ET DEPLOYER UN REPOSE-PIEDS

(71) **N.V. DE VROE** [BE/BE]; Industrielaan 19, B-9620 Zottegem (BE). **ALFOR SPRL** [BE/BE]; Place J.B. Willems 54/16, B-1020 BRUSSELS (BE).

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

(72, 75) **DE VROE, Koen** [BE/BE]; c/o N.V. DE VROE, Industrielaan 19, B-9620 Zottegem (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude et al.** / etc.; c/o Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A47C 20/04**

(11) **WO 2004/034850** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004498

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224413.5 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARTICULATED BED

• LIT ARTICULE

(71) **PETER COOK INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Caterton, Oxfordshire OX18 3EU (GB).

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

(72, 75) **ROBERTSON, Dale** [GB]; c/o Peter Cook International Plc, Broughton Poggs, Gloucestershire GL7 3JH (GB).

(74) **SHELLEY, Mark, Raymond et al.** / etc.; K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(51)⁷ **A47C 27/00**

(11) **WO 2004/034851** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010694

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MATTRESS

• MATELAS

(71, 72) **TANAKA, Hidehiko** [JP/JP]; 1256-25, Minamikawasecho, Hikone-shi, Shiga 522-0222 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko et al.** / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR LK NO PH SG US VN ZA.

(84) EP (BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A47C 27/08, 27/18**

(11) **WO 2004/034852** (13) A1

(21) PCT/IB2002/003936

(22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FOAM AND COIL MATTRESS COMBINATION

• COMBINAISON DE MATELAS EN MOUSSE ET A RESSORTS

(71, 72) **GIORI, Gualtiero** [IT/US]; 433 SW 26th Court, Cape Coral, FL 33914 (US). **GIORI, Janine** [CH/US]; 433 SW 26th Court, Cape Coral, FL 33914 (US).

(74) **DUCOR, Philippe**; BMG Avocats, 8c Avenue de Champel, Case Postale 385, CH-1211 Geneva 12 (CH).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 A47C 27/15, B68G 5/00, 7/00, B29C 39/12

(11) WO 2004/034853 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001195

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305008 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(30) 2002-308992 23 Oct/oct 2002 JP
(23.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUSHION PAD FOR SEAT, AND
METHOD OF MANUFACTURING
THE CUSHION PAD
• COUSSIN POUR SIEGE, ET PROCEDE
DE FABRICATION

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
[JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BANNO, Masanobu [JP/JP]; c/o Toyo
Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0002 (JP).

(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor,
Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingu-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A47D 1/10, B60N 2/28

(11) WO 2004/034854 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000511

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952108 14 Oct/oct 2002 AU
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A CHILD RESTRAINT
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR EN-
FANT

(71, 72) BELRAMOUL, Suzanne, Wendy
[AU/AU]; 2/195 Spit Road, Mosman, NSW
2088 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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
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 A47G 19/02

(11) WO 2004/034855 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000724

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLANE COMPOSITE MATERIAL,
MANUFACTURING METHOD AND
USE THEREOF

• MATERIAU COMPOSITE PLAN, PRO-
CEDE DE FABRICATION ET UTILISA-
TION CORRESPONDANTS

(71) WANG, Fangnan [CN/CN]; No.55-2,
Chung-Hsin Street, Shu-Lin Town, Taipei
Hsien, Taiwan (CN).

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

(72, 75) WONG, Shene [CN/CN]; No.55-2,
Chung-Hsin Street, Shu-Lin Town, Taipei
Hsien, Taiwan (CN). TSENG, Huachang
[CN/CN]; No.55-2, Chung-Hsin Street,
Shu-Lin Town, Taipei Hsien, Taiwan (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North
Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (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 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 A47G 29/14

(11) WO 2004/034856 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003039

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12921 17 Oct/oct 2002 FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SAFE FOR STORING OBJECTS
• COFFRE POUR LE STOCKAGE D'OB-
JETS

(71) E.BOX [FR/FR]; 57, rue d'Amsterdam,
F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MERCIER, Antoine [FR/FR]; 5, rue
de l'Ermitage, F-95160 Montmorency (FR).
HIREL, Florence [FR/FR]; 5, rue Anatole
France, F-92320 Chatillon (FR).

(74) GAREL, Régis, et al. / etc.; Cabinet Plasser-
aud, 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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 A47J 31/54

(11) WO 2004/034857 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004386

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223909.3 14 Oct/oct 2002 GB
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HOT WATER SUPPLY FOR MAKING A
BREWED BEVERAGE
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN
EAU CHAUDE POUR PREPARATION
D'UNE BOISSON INFUSEE

(71) VALLID LIMITED [GB/GB]; Copper
Beeches, Wickham Bishops, Essex CM3
3EA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REID, John, Nicholas [GB/GB];
Whiteoak, Barling Road, Great Waker-
ing, Essex SS3 0NA (GB).

(74) MESSULAM, Alec, Moses et al. / etc.; A.
Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road,
Bushey Heath, Hertfordshire WD23 1EE
(GB).

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

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47J 37/06, H05B 6/12

(11) WO 2004/034858 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011266

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 979.5 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIPURPOSE WORK TOP FOR COOKER OR GRILL

• PLANCHE DE TRAVAIL POLYVALENTE POUR CUISINIERE OU BARBECUE

(71) EISFINK MAX MAIER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rheinlandstrasse 10, 71636 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Max [DE/DE]; Rheinlandstrasse 10, 71636 Ludwigsburg (DE).

(74) MENGES, Rolf; Ackmann, Menges & Demski, Postfach 14 04 31, 80454 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A47J 37/06

(11) WO 2004/034859 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002158

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0030829 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC ROASTING OF MEAT OR FISH AND FAR INFRARED RAY EMITTING HEATING BODY FOR USE IN THE DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE GRILLER AUTOMATIQUEMENT DE LA VIANDE OU DU POISSON ET CORPS CHAUFFANT A EMISSION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE DISPOSITIF

(71, 72) HAN, Soon-Ja [KR/KR]; RM. 301 Samwon Villa, 45-4, Samjeon-dong, Songpa-ku, 138-180 Seoul (KR).

(74) HONG, Sung-Chul; #703, New-Seoul Bldg., 828-8, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47J 37/12, 36/22, 36/20, B01D 39/10, 33/00

(11) WO 2004/034860 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001353

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952025 14 Oct/oct 2002 AU (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REMOVABLE FILTER FOR COOKER

• FILTRE REMPLAÇABLE POUR CUISEUR

(71, 72) WATKINS, Darren [AU/AU]; 1/39 Albacore Drive, Corlette, New South Wales 2315 (AU).

(74) WALSH, John, Richard; Walsh & Associates, Locked Bag 2011, Glebe Post Office, Glebe, NSW 2037 (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 A47J 37/12, F16K 31/58, B67D 3/04

(11) WO 2004/034861 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011026

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002212 18 Oct/oct 2002 IT (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND PROCEDURE FOR DISCHARGING A COOKING LIQUID FROM A FOOD PRODUCT COOKING APPARATUS

• PROCEDE PERMETTANT D'EVACUER UN LIQUIDE DE CUISSON D'UN APPAREIL DE CUISSON DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) DE' LONGHI S.P.A. [IT/IT]; Via L. Seitz, 47, I-31100 Treviso (IT).

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

(72, 75) DE' LONGHI, Giuseppe [IT/IT]; Vicolo Rovero, 1, I-31100 Treviso (IT).

(74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (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 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 A47J 43/07

(11) WO 2004/034862 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010528

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 602.4 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COUPLING DEVICE FOR KITCHEN APPLIANCES

• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR USTENSILES DE CUISINE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Strasse 4, 81739 München (DE).

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

(72, 75) BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Rade-gunda 22, 3330 Mozirje (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47K 4/00**

(11) **WO 2004/034863** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004654

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12917 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** FR

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIPURPOSE SANITARY INSTALLATION

• LOCAL SANITAIRE POLYVALENT

(71, 72) **HABEGGER, Virgile** [CH/CH]; Chemin de Gremaudet 1, CH-1073 Savigny (CH).

(74) **MEYLAN, Robert, M. et al.** / etc.; c/o Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A47K 10/16**

(11) **WO 2004/034864** (13) A1

(21) PCT/CN2002/000752

(22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02139694.9 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** CN

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SANITARY PAPER

• PAPIER HYGIENIQUE

(71, 72) **LI, Xu** [CN/CN]; Room 325, Longwanggang Student, Apartment N° 1, North Area of

Hunan University, Changsha, Hunan 410205 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47K 11/10, A46B 3/18, A46D 1/00**

(11) **WO 2004/034865** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000268

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) GM 692/2002 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** AT

(30) 10/313,239 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BRUSH HEAD

• TETE DE BROSSE

(71) **HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GMBH** [AT/AT]; Lunastrasse 5, A-5700 Zell am See (AT).

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

(72, 75) **ENZFELLNER, Markus** [AT/AT]; Miegelerstrasse 285, A-9065 Ebenthal (AT). **HAGLEITNER, Hans, Georg** [AT/AT]; Lindenallee 11, A-5700 Zell am See (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 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 **A47L 9/14**

(11) **WO 2004/034866** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011443

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 48 087.7 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REMOVABLE DUST COLLECTOR

• COLLECTEUR A POUSSIÈRES AMOVIBLE

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

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

(72, 75) **BÖCK, Armin** [DE/DE]; Stockgasse 1, 97633 Grossbardorf (DE). **KLEINHENZ, Albert** [DE/DE]; Auerhahnstr. 12, 97659 Burgwallbach (DE). **KRAMMER, Michael** [DE/DE]; Seeweg 8, 97659 Burgwallbach (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/034867** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004489

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/8423 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** ZA

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD OF FEEDING A SUTURE ELEMENT

• PROCÉDE D'ALIMENTATION D'UN ELEMENT DE SUTURE

(71, 72) **RöSCH, Theodor, Gerhard** [ZA/ZA]; 45 Tsessebe Lane, Monument Park, 0181 Pretoria (ZA).

(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O.Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034868 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000766

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 152280 14 Oct/oct 2002 IL
(14.10.2002)

(30) 154815 9 Mar/mar 2003 IL
(09.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
OPEN AORTIC REPAIR BY INTRAVAS-
CULAR DEVICES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT UNE INTERVENTION OU-
VERTE DE L'AORTE AU MOYEN DE
DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES

(71, 72) SHIFRIN, Edward, G. [IL/IL]; 64
Ha'Shahar St., 43565, Raanana, Israel (IL).

(72) UMANSKY, Mark, A.; 20, Mordehy
Anilevitch St., Apt. 8, 35025 Haifa, Israel
(IL). SHVARTSMAN, Mark, D.; 3 Harav
Mashash St., Apt.1, 32167, Haifa, Israel
(IL). NICKELSHUPUR, Gennady, S.; 9-D
Habastiliya St., Apt.9, 35597, Haifa, Israel
(IL). MOORE, Wesley, S.; 11467 W. Sunset
Blvd., Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) SHIFRIN, Edward, G.; 64 Ha'Shahar St.,
43565, Raanana (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH
CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR
HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU LV MA
MD MG MX NO NZ PH PL PT RO RU SE
SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (SI).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AL AM AT AU AZ BA
BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES
FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU
LV MA MD MG MX NO NZ PH PL PT RO RU SE
SG SK TR UA UZ VN YU ZA EP (SI)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AL AM AT AU AZ BA
BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES
FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LU
LV MA MD MG MX NO NZ PH PL PT RO RU
SE SG SK TR UA UZ VN YU ZA EP (SI)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034869 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000807

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,087 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ATHERECTOMY SYSTEM WITH
IMAGING GUIDEWIRE

• SYSTEME D'ATHERECTOMIE A FIL-
GUIDE D'IMAGERIE

(71, 72) SHER, Arieh [IL/IL]; Spinoza 35, 76452
Rehovot (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK
FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street,
67897 Tel Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034870 (13) A2

(21) PCT/JP2003/013129

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,514 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EEG SYSTEM FOR TIME-SCALING
PRESENTATIONS

• SYSTEME EEG POUR PRESENTA-
TIONS AVEC ECHELONNEMENT
TEMPOREL

(71) SSI CORPORATION [JP/JP]; Shinjuku
Sumitomo Bldg 36th Floor, 6-1 Nishi-Shin-
juku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0264
(JP).

(72) CALDWELL, Samuel J.; 8317 Ash-
bourne Drive, Shreveport, LA 71106 (US).
TANAKA, Taka-aki; 23-15 Den-en Choufu
3-chome, Oota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).
OGAWA, Yoku; 27-4 Shiba 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.;
Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Hi-
gashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0004 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034871 (13) A2

(21) PCT/US2003/026014

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,630 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STABILIZED TABLE RAIL CLAMP

• PINCE A RAILS STABILISEE POUR
UNE TABLE

(71) MINNESOTA SCIENTIFIC, INC.
[US/US]; 4849 White Bear Parkway, St.
Paul, MN 55110-3325 (US).

(72) DOBROVOLNY, Walter, J.; 325 Wilder
Avenue North, St. Paul, MN 55014 (US).

(74) SAWICKI, Z., Peter et al. / etc.; Westman,
Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, Inter-
national Centre, 900 Second Avenue South,
Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034872 (13) A2

(21) PCT/US2003/032266

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,767 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(30) 10/370,823 20 Feb/fév 2003 US
(20.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AMBULATORY CYCLIC TRACTION
DEVICE

• DISPOSITIF AMBULATOIRE DE
TRACTION CYCLIQUE

(71) AMEI TECHNOLOGIES INC. [US/US];
1105 North Market Street, Suite 1300, Wilm-
ington, DE 19899 (US).

(72) REINECKE, Steven, M.; 3133 Westminster
Avenue, Dallas, TX 75205 (US).

(74) KENNERLY, Christopher, W.; Baker Botts
L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas,
TX 75201 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034873 (13) A2

(21) PCT/US2003/032463

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,485 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENDOSCOPE VALVE ASSEMBLY AND METHOD

• ENSEMBLE VALVE POUR ENDOSCOPE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INNON HOLDINGS, LLC [US/US]; 3305 Greyfox Drive, Valparaiso, IN 46383 (US).

(72) DHINDSA, Avtar, S.; 3305 Grayfox Drive, Valparaiso, IN 46383 (US).

(74) HETS, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P. O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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 A61B

(11) WO 2004/034874 (13) A2

(21) PCT/US2003/032526

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,391 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PARYLENE-COATED SILICONE T-TUBES AND METHOD OF USE THEREOF

• TUBES DE SILICONE EN T RECOUVERTS DE PARYLENE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) THOMPSON, Norbert [US/US]; 1001 Asbury Street, Oxford, GA 30035 (US).

(74) KAPLAN, Barry; Myers & Kaplan, Intellectual Property Law Llc, 1827 Powers Ferry

Rd, Bldg. 3, Suite 200, Atlanta, GA 30339 (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 A61B

(11) WO 2004/034875 (13) A2

(21) PCT/US2003/032529

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,664 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/331,561 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE SHEATH APPARATUS AND METHOD OF MAKING AND USING SAME

• APPAREIL DU TYPE GAINÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) DUSA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 25 Upton Drive, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) FRIEDMAN, Marc, David; 50 Woodbine Circle, Needham, MA 02494-2123 (US). MOYNIHAN, Shawn, Timothy; 200 Market Street, B44, Lowell, MA 01852 (US). SMITH, Anthony, Mark; 18 Adams Street, Medway, MA 02053 (US).

(74) HEIDELBERGER, Louis, M.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 A61B

(11) WO 2004/034876 (13) A2

(21) PCT/US2003/032832

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,228 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MAGNETICALLY GUIDED PARTICLES FOR RADIATIVE THERAPIES

• PARTICULES A GUIDAGE MAGNETIQUE POUR RADIOTHERAPIES

(71) FERX INCORPORATED [US/US]; 9171 Towne Centre Drive, Suite 575, San Diego, CA 92122-6218 (US).

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

(72, 75) KENT, Thomas, B. [US/US]; 2493 Kalmia Avenue, Boulder, CO 80304 (US). JOHNSON, Jacqueline [US/US]; P.O. Box 676250, Rancho Santa Fe, CA 92067-6250 (US). RUDGE, Scott, R. [US/US]; 656 Furman Way, Boulder, CO 80305 (US).

(74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034877 (13) A2

(21) PCT/US2003/032882

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,115 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FERTILE WINDOW MONITOR

• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA PÉRIODE DE FÉCONDITÉ

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; 3800 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(72, 75) AREVALO, Marcos [SV/US]; 7440 Bee Bee Drive, Rockville, MD 20855 (US).

(74) BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034878 (13) A2

(21) PCT/US2003/032897

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,467 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LASER DELIVERY DEVICE INCORPORATING A PLURALITY OF LASER SOURCE OPTICAL FIBERS
• DISPOSITIF D'EMISSION LASER CONTENANT UNE PLURALITE DE FIBRES OPTIQUES DE SOURCE LASER

(71) IRIDEX CORPORATION [US/US]; 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUZAWA, David, M. [—/—]; 4713 Malero Place, San Jose, CA 95129 (US).

(74) DAVIS, Paul; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 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 A61B

(11) WO 2004/034879 (13) A2

(21) PCT/US2003/032906

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,476 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/503,963 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SCREENING TECHNIQUES FOR MANAGEMENT OF A NERVOUS SYSTEM DISORDER

• TECHNIQUES DE CRIBLAGE DE GESTION D'UN TROUBLE DU SYSTEME NERVEUX

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). BHAVARAJU, Naresh, C. [IN/US]; 6909 W. 51st Place, Apt. 3B, Mission, KS 66202 (US). PETERS, Thomas, E. [US/US]; 1300 Rhode Island Street, Lawrence, KS 66044 (US). GRAVES, Nina, M. [US/US]; 4312 Ridge Court, Minnetonka, MN 55391 (US). SCHAFFNER, Scott, F. [US/US]; 10602 Showboat Cove, Austin, TX 78730 (US). GIFTAKIS, Jonathon, E. [CA/US]; 3701 78th Avenue N, Brooklyn Park, MN 55443 (US). RISE, Mark, T. [US/US]; 7745 Aetna Avenue NE, Monticello, MN 55362 (US). WERDER, Jonathan, C. [US/US]; 23160 Meadowview Drive, Corcoran, MN 55374 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; BANNER & WITCOFF, LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034880 (13) A2

(21) PCT/US2003/032909

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,666 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/504,000 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TIMED DELAY FOR REDELIVERY OF TREATMENT THERAPY FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM

• DELAI CHRONOMETRE POUR UN NOUVEL APPORT DE THERAPIE DE TRAITEMENT D'UN SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). BHAVARAJU, Naresh, C. [IN/US]; 6909 W. 51st Place, Apt. 3B, Mission, KS 66202 (US). CARLSON, David, L. [US/US]; 141 46th Avenue NE, Fridley, MN 55421 (US). GIFTAKIS, Jonathon, E. [CA/US]; 3701 78th Avenue N, Brooklyn Park, MN 55443 (US). GRAVES, Nina, M. [US/US]; 4312 Ridge Court, Minnetonka, MN 55391 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; Banner & Witcoff, Ltd., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034881 (13) A2

(21) PCT/US2003/032938

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,580 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/503,803 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SIGNAL QUALITY MONITORING AND CONTROL FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM

• SURVEILLANCE ET CONTROLE DE LA QUALITE DU SIGNAL POUR UN SYSTEME D'APPAREIL MEDICAL

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). WERDER, Jonathon, C. [US/US]; 23160 Meadowview Drive, Corcoran, MN 55374 (US). CARLSON, David, L. [US/US]; 141 46th Avenue NE, Fridley, MN 55421 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; Banner & Witcoff, LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034882 (13) A2

(21) PCT/US2003/032940

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,496 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/503,794 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLUSTERING OF RECORDED PATIENT NEUROLOGICAL ACTIVITY TO DETERMINE LENGTH OF A NEUROLOGICAL EVENT

• MISE EN GRAPPE DE L'ACTIVITE NEUROLOGIQUE ENREGISTREE D'UN PATIENT DANS LA DETERMINATION DE LA LONGUEUR D'UN INCIDENT NEUROLOGIQUE

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). GRAVES, Nina, M. [US/US]; 4312 Ridge Court, Minnetonka, MN 55391 (US). SCHAFFNER, Scott, F. [US/US]; 10602 Showboat Cove, Austin, TX 78730 (US). RISE, Mark, T. [US/US]; 7745 Aetna Avenue NE, Monticello, MN 55362 (US). GIFTAKIS, Jonathon, E. [CA/US]; 3701 78th Avenue N, Brooklyn Park, MN 55443 (US). CARLSON, David, L. [US/US]; 141 46th Avenue NE, Fridley, MN 55421 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; Banner & Witcoff, LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034883 (13) A2

(21) PCT/US2003/032941

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,446 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/503,795 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYNCHRONIZATION AND CALIBRATION OF CLOCKS FOR A MEDICAL DEVICE AND CALIBRATED CLOCK

• SYNCHRONISATION ET ETALONNAGE D'HORLOGES POUR DISPOSITIF MEDICAL ET HORLOGE ETALONNEE

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). BHAVARAJU, Naresh, C. [IN/US]; 6909 W. 51st Place, Apt. 3B, Mission, KS 66202 (US). PETERS, Thomas, E. [US/US]; 1300 Rhode Island Street, Lawrence, KS 66044 (US). FREI, Mark G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). WERDER, Jonathan, C. [US/US]; 23160 Meadowview Drive, Corcoran, MN 55374 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; Banner & Witcoff, Ltd., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034884 (13) A2

(21) PCT/US2003/032962

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,859 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EMBOLIC FILTER FRAME HAVING LOOPED SUPPORT STRUT ELEMENTS

• SUPPORT DE FILTRE EMBOLIQUE PRESENTANT DES ELEMENTS D'ENTRETOISE DE SUPPORT BOUCLEES

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; P.O. Box 9206, 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) CULLY, Edward, H.; 940 Sinagua Heights Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). VONESH, Michael, J.; 3885 E. Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(74) CAMPBELL, John, S. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/034885 (13) A2

(21) PCT/US2003/033002

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,580 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/503,803 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SIGNAL QUALITY MONITORING AND CONTROL FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM

• SURVEILLANCE ET REGLAGE DE LA QUALITE D'UN SIGNAL POUR SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; BANNER & WITCOFF, LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/034886 (13) A2
(21) PCT/US2003/033047
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,527 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)
(30) 60/503,985 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PHASE SHIFTING OF NEUROLOGICAL SIGNALS IN A MEDICAL DEVICE SYSTEM
• DECALAGE DE PHASE DE SIGNAUX NEUROLOGIQUES DANS UN SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL
(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). WERDER, Jonathan, C. [US/US]; 23160 Meadowview Drive, Corcoran, MN 55374 (US). CARLSON, David, L. [US/US]; 141 46th Avenue NE, Fridley, MN 55421 (US).
(74) PATEL, Binal, J.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61B
(11) WO 2004/034887 (13) A2
(21) PCT/US2003/033068
(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/419,375 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • COMPOSITIONS, SOLUTIONS, AND METHODS USED FOR TRANSPLANTATION
• COMPOSITIONS, SOLUTIONS, ET PROCÉDES UTILISÉS DANS LA TRANSPLANTATION
(63) US 60/419,375 (CIP)
18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BERTHIAUME, François [CA/US]; 61 Magee Street, Apartment#3, Cambridge, MA 02139 (US). YARMUSH, Martin [US/US]; 164 Ward Street, Newton, MA 02459 (US). MOKUNO, Yasuji [JP/JP]; 280 Funamachi, Toyohashi, Aichi 440-0072 (JP).
(74) ELBING, Karen, L.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/034888 (13) A2
(21) PCT/US2003/033218
(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/419,652 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • METHOD FOR RATING SEVERITY OF PSORIASIS
• METHODE D'EVALUATION DE LA SEVERITE DU PSORIASIS
(71, 72) ELLIS, Charles, N. [US/US]; 3929 Waldenwood, Ann Arbor, MI 48105-3008 (US).
(74) DOCHERTY, Pamela, A.; Calfee, Hatler & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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).

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • BIOLOGICAL SCAFFOLDING MATERIAL
• MATIERE DE SUPPORT BIOLOGIQUE
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VACANTI, Martin, P. [US/US]; 8 Jennings Road, Westborough, MA 01581 (US). VACANTI, Charles, A. [US/US]; 355 Pond Street, Uxbridge, MA 01569 (US).
(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/034889 (13) A2
(21) PCT/US2003/033365
(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/419,883 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PHOTODYNAMIC THERAPY FOR OCULAR NEOVASCULARIZATION
• THERAPIE PHOTODYNAMIQUE POUR NEOVASCULARISATION OCULAIRE
(63) US 60/419,883 (CON)
18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 1100 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FREEMAN, William, R. [US/US]; 5175 Chelsea Street, La Jolla, CA 92037 (US).
(74) REED, Michael, P.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61B
(11) WO 2004/034890 (13) A2
(21) PCT/US2003/033638
(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/419,682 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • BIOLOGICAL SCAFFOLDING MATERIAL
• MATIERE DE SUPPORT BIOLOGIQUE
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VACANTI, Martin, P. [US/US]; 8 Jennings Road, Westborough, MA 01581 (US). VACANTI, Charles, A. [US/US]; 355 Pond Street, Uxbridge, MA 01569 (US).
(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ A61B 1/253

(11) WO 2004/034891 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001596

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,157 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DENTAL MIRROR
• MIROIR DENTAIRE

(63) US 10/274,157 (CON)
21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(71, 72) TSIMERMAN, Efraim [CA/CA]; 480 Queens Quay West, Suite 903W, Toronto, Ontario M5V 2Y5 (CA). CHOUSTER, Emil [CA/CA]; 360 Ridelle Avenue, Apt. 410, Toronto, Ontario M6B 1K1 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

(51)⁷ A61B 1/253

(11) WO 2004/034892 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001578

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203049-2 14 Oct/oct 2002 SE (14.10.2002)

(30) 0203312-4 11 Nov/nov 2002 SE (11.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DENTIST'S MIRROR
• MIROIR DE DENTISTE

(71) KENT NYMAN I GÖTEBORG AB [SE/SE]; Kungsportsavenyn 30, S-411 36 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NYMAN, Kent [SE/SE]; c/o Kent Nyman i Göteborg AB, Kungsportsavenyn 30, S-411 36 Göteborg (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 3/028, 3/036

(11) WO 2004/034893 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010733

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/306419 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTOMETRIC DEVICE AND OPTOMETRIC METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'OPTOMETRIE

(71) VISION OPTIC CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Choeiji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0055 (JP).

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

(72, 75) TOSHIMA, Akio [JP/JP]; Room 602, Prestige Nishi-Akashi 2, 1978-10, Toba, Akashi-shi, Hyogo 673-0003 (JP). YOSHIDA, Takehiko [JP/JP]; c/o VISION OPTIC CO., LTD., 4-2, Choeiji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0055 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 3/10, G02B 21/00, G01B 11/02

(11) WO 2004/034894 (13) A1

(21) PCT/US2003/032536

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,958 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/431,085 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CORNEA CHARACTERISTICS MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DES CARACTERISTIQUES DE LA CORNEE

(71) CAMPBELL SCIENCE GROUP, INC. [US/US]; P.O. Box 50, Walker, MN 56484 (US).

(71, 72) SHAVER, Jesse, H. [US/US]; 2526 Sharondale, Apt. A3, Nashville, TN 37215 (US).

(74) FRONEK, Todd, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/034895 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001379

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952144 17 Oct/oct 2002 AU (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TISSUE PERFUSION

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR MESURER LA PERFUSION DE TISSU

(71) PERFUSION DIAGNOSTICS PTY LTD [AU/AU]; 67 Coolawin Road, Northbridge, New South Wales 2063 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHENS, Frederick, Richard, Neason [AU/AU]; 67 Coolawin Road, Northbridge, New South Wales 2063 (AU). KESTEVEN, Scott [AU/AU]; 67 Coolawin Road, Northbridge, New South Wales 2063 (AU). HARRIS, Peter [AU/AU]; 67 Coolawin Road, Northbridge, New South Wales (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (NZ).

(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 A61B 5/00

(11) WO 2004/034896 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004487

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224299.8 18 Oct/oct 2002 GB (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CARDIAC MONITORING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE CARDIAQUE

(71) CAMBRIDGE NEUROTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Upper Pendrill Court, Ermine Street North, Papworth Everard, Cambridgeshire CB3 8UY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNGLESS, Gary, Steven [GB/GB]; c/o Cambridge Neurotechnology Limited, Upper Pendrill Court, Ermine Street North, Papworth Everard, Cambridgeshire CB3 8UY (GB). OAKELY, Nigel, Robert [GB/GB]; c/o Cambridge Neurotechnology Limited, Upper Pendrill Court, Ermine Street North, Papworth Everard, Cambridgeshire CB3 8UY (GB).

(74) GOODMAN, Simon, John, Nye; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 A61B 5/00, 5/02

(11) WO 2004/034897 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004201

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR PULSE PLETHYSMOGRAPH BASED DETECTION OF NOCICEPTION DURING ANAESTHESIA OR SEDATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE NOCICEPTION LORS DE L'ANESTHESIE OU DE LA SEDATION, BASEE SUR UN PLETHYSMOGRAPHIE DE PULSATIONS

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).

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

(72, 75) HUIKU, Matti, Veli, Tapani [FI/FI]; Kaksoiskiventie 30 H, FIN-02760 Espoo (FI). KORHONEN, Ilkka, Kimmo, Juhani [FI/FI]; Tietokuja 1, FIN-37560 Lempäälä (FI). VANGILS, Marcus, Johannis [NL/FI]; Ilmarinkatu 38 I 106, FIN-33500 Tampere (FI). JOUSI, Mikko, Oskari [FI/FI]; Tilkankatu 39 B 46, FIN-00300 Helsinki (FI). LÖTJÖNEN, Jyrki, Mika, Petteri [FI/FI]; Mottimiehentie 1 b 6, FIN-37630 Valkeakoski (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (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 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 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 A61B 5/00

(11) WO 2004/034898 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004354

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 47 984.4 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRESENTATION OF INFORMATION CONCERNING VARIATIONS OF THE PERFUSION

• PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS CONCERNANT DES VARIATIONS DANS UNE PERFUSION

(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, Rolf [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BINDSZUS, Andreas [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/034899 (13) A2

(21) PCT/US2003/032677

(22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/269,768 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSSEPTAL ACCESS TISSUE THICKNESS SENSING DILATOR DEVICES AND METHODS FOR FABRICATING AND USING SAME

• DILATATEUR CAPABLE DE DETECTER L'EPaisseur D'UN TISSU D'ACCES TRANSEPTAL ET SONT PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) STEWART, Mark, T.; 6250 Baldwin Lake Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). PURYEAR, Harry, A.; 648 Sunset Court, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61B 5/03, 5/00

(11) WO 2004/034900 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011772

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANIMAL MODEL TO EVALUATE VISCERAL PAIN PERCEPTION

• MODELE ANIMAL PERMETTANT D'EVALUER LA PERCEPTION DE DOULEURS VISCERALES

(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) NIJSEN, Maria, Johanna, Magdalena, Aldina [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61B 5/03, 5/00

(11) WO 2004/034901 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011329

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/11772 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)

(30) PCT/EP03/04851 7 May/mai 2003 EP (07.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANIMAL MODEL TO EVALUATE VISCERAL PAIN PERCEPTION
• MODELE ANIMAL UTILISE DANS L'EVALUATION DE LA PERCEPTION D'UNE DOULEUR VISCERALE

(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) NIJSEN, Maria, Johanna, Magdalena, Aldina [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/044, G01R 13/00

(11) WO 2004/034902 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013035

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301074 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GRAPH DISPLAY PROCESSING UNIT AND METHOD THEREFOR
• UNITE DE TRAITEMENT POUR L'AFFICHAGE DE GRAPHES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAI, Ryuji [JP/JP]; 46-18, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024 (JP). NAGATA, Shinya [JP/JP]; 4-6-804, Sumiyoshidai, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0062 (JP).

(74) FURUTANI, Hideo et al. / etc.; TEK NO.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).

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

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

(51)⁷ A61B 5/0472, G01N 33/68

(11) WO 2004/034903 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004541

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224425.9 21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PREDICTION OF CARDIAC DISEASE
• METHODE DE PREDICTION D'UNE MALADIE CARDIAQUE

(71) UNIVERSITY OF LEICESTER [GB/GB]; Dept. of Medicine and Therapeutics, Clinical Sciences Building, Leicester LE2 7LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NG, Leong, Loke [CN/GB]; 35 Shirley Avenue, Leicester LE2 3NB (GB).

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

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

(51)⁷ A61B 5/107, A61F 2/46

(11) WO 2004/034904 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000714

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01601 21 Oct/oct 2002 DK (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEASURING EQUIPMENT FOR USE IN CONNECTION WITH HIP PROSTHESIS SURGERY
• EQUIPEMENT DE MESURE A UTILISER EN CONNEXION AVEC UNE POSE DE PROTHESE DES HANCHES

(71, 72) NIELSEN, Poul, Torben [DK/DK]; Bangsbovej 8, DK-9200 Ålborg SV (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus 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 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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM

- AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/18, B60K 28/06, A61B 3/113, G08B 21/06**
- (11) **WO 2004/034905** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001600
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,171 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERPRETING A SUBJECTS HEAD AND EYE ACTIVITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERPRETATION DE L'ACTIVITE DE LA TETE ET DES YEUX D'UN SUJET
- (71) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VICTOR, Trent** [CA/SE]; Birger Jarlgatan 18K, S-414 69 Göteborg (SE). **LARSSON, Petter** [SE/SE]; Karlagatan 22b, SE-416 61 Göteborg (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61B 6/00, 6/03**
- (11) **WO 2004/034907** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004423
- (22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/274,816 **21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CONEBEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING
- IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE INFORMATISEE A FAISCEAU CONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **HEUSCHER, Dominic, J.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **BROWN, Kevin, M.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **KLING, Patrick, J.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 **A61B 6/08**
- (11) **WO 2004/034909** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000705
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01585 **16 Oct/oct 2002 DK (16.10.2002)**
- (30) 60/418,343 **16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • POINTER FOR A RADIOGRAPHIC DEVICE
- POINTEUR POUR DISPOSITIF RADIOGRAPHIQUE
- (71) **H:S BISPEBJERG HOSPITAL** [DK/DK]; Bispebjerg Bakke 23, DK-2400 Copenhagen NV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELHAGE, Bo** [DK/DK]; Vildroesevej 20, DK-3060 Espergærde (DK). **SØRENSEN, John** [DK/DK]; Mindevej 30 a, DK-3060 Espergærde (DK). **NIELSEN, Steen** [DK/DK]; Tessebøllevvej 40, DK-4681 Herfølge (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogsgade 9, DK-2100 Copenhagen Ø (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A61B 6/03**
- (11) **WO 2004/034908** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010971
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304463 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**
- Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61B 6/00, 6/03**
- (11) **WO 2004/034907** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004423
- (22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/274,816 **21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CONEBEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING
- IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE INFORMATISEE A FAISCEAU CONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **HEUSCHER, Dominic, J.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **BROWN, Kevin, M.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **KLING, Patrick, J.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 **A61B 5/22**
- (11) **WO 2004/034906** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000697
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1021653 **15 Oct/oct 2002 NL (15.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TRAINING APPARATUS
- DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE
- (71) **SMARTSENSE B.V.** [NL/NL]; Kapittelweg 16, NL-4827 HG Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KRULLAARDS, Robert, Leonard** [NL/NL]; Voorburgseweg 70, NL-2264 AH Leidschendam (NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.**; Nederlandsch Octrooibureau,

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

(51)⁷ A61B 8/00, G06F 17/00

(11) WO 2004/034910 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004432

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,612 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE DISPLAY OF DIAGNOSTIC IMAGES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'AFFICHAGE D'IMAGES DIAGNOSTIQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) RAFTER, Patrick, G.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GUTIERREZ, Mario; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). FILERMAN, Marc, C.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). DI NINO, Patrick, D.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (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).

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

(51)⁷ A61B 8/00

(11) WO 2004/034911 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013225

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304912 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ULTRASONIC PROBE
• SONDE ULTRASONORE

(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) IRIOKA, Kazuyoshi [JP/JP]; 2530-4, Shimomizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0015 (JP). OOKAWA, Eiichi [JP/JP]; 2305-301, Ikebe-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053 (JP). KOIZUMI, Jun [JP/JP]; 1386, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015 (JP). HASEGAWA, Shigeyoshi [JP/JP]; 6-2-13, Wakabadai, Shiroyama-cho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0112 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B 17/00, 17/42

(11) WO 2004/034912 (13) A1

(21) PCT/US2003/024362

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,524 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SURGICAL INSTRUMENTS
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) AMS RESEARCH CORPORATION [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) INMAN, Mona; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). WESTRUM, John, W., Jr.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). GASTON, Johannes, N.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). VAN ORNUM, Douglas, J.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US). WATTSCHKE, Brain, P.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 5534 (US). NEISZ, Johannes, J.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 5534 (US). VANDERSLOOT, Vicki, R.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) HOHENSHELL, Jeffrey, J.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 A61B 17/04

(11) WO 2004/034913 (13) A1

(21) PCT/US2003/032799

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,333 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUTURING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUTURE

(71) CIVCO MEDICAL INSTRUMENTS INC. [US/US]; 102 First St. South, Kalona, IA 52247 (US).

(72) BARZELL, Winston, E.; 7360 Point of Rocks Road, Sarasota, FL 34242 (US). WHITMORE, Willet, F.; 1121 Lewis Ave., Sarasota, FL 34237 (US). BRAUNER, Stephen, E.; 216 69th Street NW, Bradenton, FL 34209 (US). WILSON, Roger; 1420 Fox Creek Drive, Sarasota, FL 34240 (US).

(74) BIANCO, Paul, D.; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini & Bianco PL, 601 Brickell Key Drive, Suite 404, Miami, FL 33131 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/17

(11) WO 2004/034914 (13) A2

(21) PCT/US2003/031587

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,952 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MAGNETIC TARGETING DEVICE
• DISPOSITIF DE CIBLAGE MAGNETIQUE

(71) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC. [US/US]; 1872 Pratt

- Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKELYHIDI, David, C., Jr.** [US/US]; 209 Mercer Street, Harmony, PA 16037 (US). **CARDINALI, Alex, V.** [US/US]; 3201 Landover Street, No. 1005, Blacksburg, VA 22305 (US). **STITZEL, Joel, D.** [US/US]; 2303 Capistrano Street, Blacksburg, VA 24060 (US). **DURHAM, Alfred, A.** [US/US]; 2954 Lockridge Road, Roanoke, VA 24014-4209 (US). **WICKS, Alfred, L.** [US/US]; 2308 Capistrano Street, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **SARA, Charles, S.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53171-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/22**
- (11) **WO 2004/034915** (13) A1
- (21) PCT/US2003/033158
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/273,513 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MEDICAL RETRIEVAL DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL D'EXTRACTION
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **KEAR, Jason, W.**; 4980 White River Drive, Bloomington, IN 47404 (US). **REPPERT, Justin**; 537 W. Indiana Avenue, Spencer, Indiana 47460 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 17/70**
- (11) **WO 2004/034916** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003015
- (22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12726 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** FR
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DYNAMIC DEVICE FOR INTERVERTEBRAL LINKAGE WITH MULTIDIRECTIONAL CONTROLLED DISPLACEMENT
• DISPOSITIF DYNAMIQUE DE LIAISON INTERVERTEBRALE A DEBATEMENT CONTROLE MULTIDIRECTIONNEL
- (71) **SCIENT'X** [FR/FR]; Bâtiment Calypso, 18, Parc Ariane, F-78284 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLI, Olivier** [FR/CH]; 1, place du Port, Case Postale 6193, CH-1207 Genève 6 (CH).
- (74) **THIBAULT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 18/18**
- (11) **WO 2004/034917** (13) A1
- (21) PCT/US2003/032939
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,402 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ADJUSTABLE INLAY WITH MULTIZONE POLYMERIZATION
• INLAY AJUSTABLE A POLYMERISATION MULTIZONE
- (71) **MINU, L.L.C.** [US/US]; 321 Miles Branch Road, Pittsboro, NC 70124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEYMEN, Gholam** [US/US]; 8654 Pontchartrain Boulevard, Apt. 1, New Orleans, LA 70124 (US).
- (74) **HOWELL, Jeffrey** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300

19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A61B 19/08, 1/00**
- (11) **WO 2004/034918** (13) A1
- (21) PCT/US2003/033170
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,460 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING A PROTECTIVE COVER FROM A MEDICAL INSTRUMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A RETIRER UN REVETEMENT PROTECTEUR D'UN INSTRUMENT MEDICAL
- (71) **MICROTEK MEDICAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 2487, Columbus, MS 39704 (US).
- (72) **HUMBLE, Robin, Charles**; 7, Sneyd Avenue, Westlands, Newcastle under Lyme, Staffordshire ST5 2QA (GB). **GIL, Michael, A.**; 117 Garden Court Drive, West Point, MS 39773 (US). **WITHERS, Alexander, S.**; #3 Rose Point, Athens, TX 75751 (US). **ZACHRY, Kathy, W.**; 104 Zachry Drive, Kingston, TN 37763 (US). **DILLON, Mark, S.**; 1702 Oswalt Road, Columbus, MS 39702 (US).
- (74) **WILLIAMS, Bradley, P.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

- (74) **WILLIAMS, Bradley, P.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **A61C**
- (11) **WO 2004/034919** (13) A1
- (21) PCT/US2002/032881

- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • DENTAL IMPLANT AND ABUTMENT SYSTEM
• IMPLANT DENTAIRE ET SYSTEME PILIER
(71, 72) POPOVIC, Don, D. [US/US]; P.O. Box 1267, Jamul, CA 91935 (US).
(74) TERVO, Calif, Kip; 6387 Caminito Lazaro, San Diego, CA 92111 (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 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 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 ZM ZW); EA (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 5/02

(11) WO 2004/034920 (13) A2

(21) PCT/US2003/033359

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,662 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ENDODONTIC INSTRUMENTS WITH PILOT TIPS AND PARABOLIC CUTTING FLUTES
• INSTRUMENTS ENDODONTIQUES POSSEDANT DES POINTES PILOTES ET DES CANNELURES PARABOLIQUES

(71, 72) BUCHANAN, Stephen, L. [US/US]; 2335 Foothill Lane, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) BISSELL, Henry, M.; 6820 La Tijera Boulevard, Suite 106, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

(84) EP (AT BE 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 A61C 5/02

(11) WO 2004/034921 (13) A1

(21) PCT/US2003/033360

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,662 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ENDODONTIC INSTRUMENTS WITH PILOT TIPS AND PARABOLIC CUTTING FLUTES
• INSTRUMENTS ENDODONTIQUES POSSEDANT DES POINTES PILOTES ET DES CANNELURES PARABOLIQUES

(71, 72) BUCHANAN, L., Stephen [US/US]; 2335 Foothill Lane, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) BISSELL, Henry, M.; 6820 La Tijera Boulevard, Suite 106, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

(84) EP (AT BE 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 15/04, D02G 3/34

(11) WO 2004/034922 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000148

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204784-5 21 Oct/oct 2002 BR (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • DENTAL FLOSS
• FIL DE SOIE DENTAIRE

(71) JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA [BR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, s/n°, KM 154, 12240-906 São José dos Campos - SP (BR).

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

(72, 75) SIMIONATO, Luiz, Bellino [BR/BR]; Rua Esperança, 227/801, 12243-700 São José dos Campos - SP (BR). NETTO, Emilson, Ismael [BR/BR]; Avenida Tereza Anselmo Massari, 447, 12328-430 Jacareí - SP (BR). FALLEIROS, Alexandre, Petrocini [BR/BR]; Rua Oscar Coelho Laurino, 171, 12244-840 São José dos Campos - SP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61C 17/02, B05B 1/34, F04B 49/12

(11) WO 2004/034923 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011431

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 336.1 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(30) 102 48 338.8 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(30) 102 48 339.6 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MOUTH RINSE AND SPRAY NOZZLE FOR CREATING A LIQUID JET AND TEETH-CLEANING SYSTEM

- DOUCHE BUCCALE ET BUSE DE PULVERISATION POUR LA PRODUCTION D'UN JET DE LIQUIDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE DENTS

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

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

(72, 75) GROMER, Oswald [DE/DE]; Stuttgarter Ring 78, 89522 Heidenheim (DE). KRAMP, Andreas [DE/DE]; Hopfenstrasse 23c, 65520 Bad Camberg (DE). SAUER, Michael [DE/DE]; Kiefernweg 3, 65520 Bad Camberg (DE). STOLPER, Michael [DE/DE]; Neugasse 9a, 65760 Eschborn (DE). SCHAEFER, Norbert [DE/DE]; Im Trutz Frankfurt 13, 60322 Frankfurt (DE). HERZOG, Karl [DE/DE]; Marquardstrasse 29, 60489 Frankfurt (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/034924 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000789

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152278 14 Oct/oct 2002 IL (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MINIMALLY INVASIVE SUPPORT IMPLANT DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF D'IMPLANT DE SUPPORT MINIMALEMENT INVASIF ET PROCEDE

(71) **EXPANDIS LTD.** [IL/IL]; Matam-Advanced Technology Center, Building N°30 P.O. Box 15054, IL-31905 Haifa (IL).

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

(72, 75) **GRUNBERG, Ilan** [IL/IL]; 15 Geula St., 33198 Haifa (IL). **OHANA, Nissim** [IL/IL]; Achuza St. 201/5, Ra'anana 43557 (IL). **BEN-ARYE, Asaf** [IL/IL]; 30 Yefe Nof St., 30900 Zichron Yaakov (IL).

(74) **BEN-ARYE, Asaf**; 30 Yefe Nof St., 30900 Zichron Yaakov (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 2004/034925** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/026681

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,312 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THERMOTHERAPY METHOD FOR TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER IN MALE AND FEMALE PATIENTS AND COSMETIC ABLATION OF TISSUE

- PROCEDE DE THERMOTHERAPIE POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU CANCER CHEZ LES HOMMES ET LES FEMMES ET ABLATION ESTHETIQUE DE TISSUS

(71) **CELSION CORPORATION** [US/US]; 10220-Suite I, Old Columbia Road, Columbia, MD 21046-1705 (US).

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

(72, 75) **FENN, Alan, J.** [US/US]; 4 Sherman Bridge Road, Wayland, MA 01778 (US). **MON, John** [US/US]; 16903 Harbour Town Drive, Silver Spring, MD 20905 (US).

(74) **VOORHEES, Catherine, M.**; **VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP**, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 2004/034926** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/030948

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,809 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**

(30) 10/407,052 **3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DYNAMICALLY ADJUSTABLE STABILIZATION BRACE

- ORTHESE DE STABILISATION A AJUSTAGE DYNAMIQUE

(71) **AMEI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **REINECKE, Steven, M.**; 3133 Westminster Avenue, Dallas, TX 75205 (US). **THOMPSON, Richard, A.**; 400 Groveland Avenue, No. 613, Minneapolis, MN 55403 (US).

(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 2004/034927** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/032199

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,066 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FEMININE HYGIENE PERINEUM DEVICE

- DISPOSITIF PERINEE D'HYGIENE FEMININE

(71, 72) **RIVERA-CRUZ, Nilda** [US/US]; 1279 Montecarlo Avenue, Montecarlo, 00924 San Juan (PR).

(72, 75) **RIVERA-CRUZ, Nilsa** [US/US]; Apartment 713, Madrid Plaza Condo, 00924 San Juan (PR).

(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).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 2004/034928** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/032616

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,511 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUSTOMIZED TRANSITION ZONE SYSTEM AND METHOD FOR AN ABLATION PATTERN

- SYSTEME ET METHODE PERMETTANT D'OBTENIR UNE ZONE DE TRANSITION SUR MESURE POUR UN MODELE D'ABLATION

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

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

(72, 75) **ROBERTS, Cynthia** [US/US]; 7259 Lyon Drive, Columbus, OH 43220 (US). **MAHMOUD, Ashraf** [US/US]; 430 Thackeray Avenue, Worthington, OH 43085 (US).

(74) **JIVIDEN, William, A. et al. / etc.**; Dinsmore & Shohl, LLP, One South Main Street, Suite 500, One Dayton Centre, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/034929 (13) A2

(21) PCT/US2003/033204

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,581 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INCONTINENCE SENSOR

• CAPTEUR D'INCONTINENCE

(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) HUBBARD, James, E., Jr. [US/US]; 61 Drew Woods Drive, Derry, NH 03038 (US). HEALY, Michael, D. [US/US]; 25 Dartmouth Street, Apt. 4, Boston, MA 02116 (US).

(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61F 2/00

(11) WO 2004/034930 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003395

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 689.6 12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BLADDER IMPLANT

• IMPLANT DANS LA VESSIE

(71) UROPLANT GMBH [DE/DE]; Am Verladeplatz 4, 67269 Grünstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAHE, Martin [DE/DE]; Drosselweg 67, D-32609 Hüllhorst (DE). MAIER, Rudi [DE/DE]; Rosenstrasse 19, 72829 Engstingen (DE). WAGENER, Michael [DE/DE]; Friedrich-Missler-Str. 41, 28211 Bremen (DE). GLOCKER, Raymond [DE/DE]; Fuggerstrasse 13, 48165 Münster (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F 2/06 // A61L 27/54

(11) WO 2004/034931 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000698

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223870.7 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STENT ASSEMBLY

• ENSEMBLE STENT

(71) CUBE MEDICAL A/S [DK/DK]; Langebjerg 2, DK-4000 Roskilde (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Erik [DK/DK]; Rennens Kvarter 5, Østed, DK-4000 Roskilde (DK). WEN, Ning [FR/FR]; 27, allée du Valois, F-60500 Chantilly (FR).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (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 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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/034932 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000814

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,037 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STENT ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE STENT

(71, 72) ISRAEL, Henry [IL/IL]; 39 Ben Zakai Street, 51482 Bnei Brak (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRo'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/06, 2/24

(11) WO 2004/034933 (13) A2

(21) PCT/US2003/015323

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/379,604 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FRAME BASED UNIDIRECTIONAL FLOW PROSTHETIC IMPLANT

• IMPLANT PROTHETIQUE A ECOULEMENT UNIDIRECTIONNEL STRUCTURE

(71) CORDIS CORPORATION [US/US]; 14201 NW 60 AVE, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(72) HOJEIBANE, Hikmat; 91 Adams Drive, Princeton, NJ 08540 (US). MAJERCAK, David, Christopher; 519 Madison Drive, Stewartville, NJ 08886 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Drive, New Brunswick, NJ 08933 (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 A61F 2/10

(11) WO 2004/034934 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011101

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 969.0 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(30) 103 32 664.2 18 Jul/juil 2003 DE (18.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPLANT FOR IMPLANTING UNDER THE SCALP FOR THE MAGNETIC FIXING OF A PROSTHESIS AND PROSTHESIS

• IMPLANT A PLACER SOUS LE CUIR CHEVELU, SERVANT A LA FIXATION MAGNETIQUE D'UNE PROTHESE, ET PROTHESE CORRESPONDANTE

(71, 72) ARWED, Ludwig [DE/DE]; Keller-mannstr. 32, 34125 Kassel (DE).

(74) REHBERG+HÜPPE; Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 2004/034935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/002555

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 762.0 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(30) PCT/EP03/00372 15 Jan/jan 2003 EP (15.01.2003)

(30) 10/358,387 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM OF INTERVERTEBRAL PROSTHESES

• SYSTEME DE PROTHESES INTRA-VERTEBRALES

(71) LINK SPINE GROUP, INC. [US/US]; 7 South Main Street, Brandford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Arnold [DE/DE]; An der Naherfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (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 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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 2004/034936 (13) A1

(21) PCT/EP2003/000372

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 762.0 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTERVERTEBRAL PROSTHESIS
• PROTHESE INTERVERTEBRALE

(71) WALDEMAR LINK (GMBH & CO.) [DE/DE]; Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg (DE).

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

(72, 75) KELLER, Arnold [DE/DE]; An der Naherfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (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 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).

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/00

(11) WO 2004/034937 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001578

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,393 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 60/421,633 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DEVICE OR PROCESS WITH VIBRATIONS GENERATED BY TOOTH CLICKS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF OU DE PROCEDE A L'AIDE DE VIBRATIONS PRODUITES PAR DES CLICS DE DENTS

(71, 72) PROCHAZKA, Arthur [CA/CA]; 9647 - 88 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6C 1M8 (CA).

(74) THOMPSON, Douglas, B.; c/o Thompson Lambert LLP, #200, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 5/56, A61M 16/00, A61B 7/00, 5/087

(11) WO 2004/034938 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011524

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 590.9 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAR-
RYING OUT A SIGNAL-PROCESSING
VIEWING OF A MEASUREMENT SIG-
NAL THAT IS CORRELATED TO THE
RESPIRATORY ACTIVITY OF AN IN-
DIVIDUAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE
EN OEUVRE D'UNE OBSERVATION
A TRAITEMENT DE SIGNAUX D'UN
SIGNAL DE MESURE EN RAPPORT
AVEC L'ACTIVITE RESPIRATOIRE
D'UN INDIVIDU

(71) MAP MEDIZIN-TECHNOLOGIE
GMBH [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 16,
82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) MADAUS, Stefan [DE/DE]; Bergstr.
25, 82152 Krailling (DE). MEIER, Jörg
[CH/DE]; Karneidplatz 27, 81547 München
(DE). HEIDMANN, Dieter [DE/DE]; Dor-
fwiesn 6, 82335 Berg (DE). SCHNEIDER,
Hartmut [DE/US]; 1507 Norman Avenue,
Lutherville, MD 21093 (US).

(74) RÖSSIG, Rolf; Beck & Rössig, Ed-
uard-Schmid-Str. 9, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A61F 6/04

(11) WO 2004/034939 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000084

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2002/010363 18 Oct/oct 2002 MX
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOWER PROTECTIVE DEVICE FOR
PROTECTION AGAINST SEXU-
ALLY-TRANSMITTED DISEASES

• DISPOSITIF DE PROTECTION IN-
FERIEUR CONTRE DES MALADIES
SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES

(71, 72) FLORES ROSAS, David [MX/MX];
Tercera Cerrada de las Salinas 701, Edificio F,
Depto.I, Texcoco de Mora Estado de México,
C.P. 56152 (MX).

(74) FLORES ROSAS, Maria de la Luz; Chi-
malpopoca Manzana 33, Lote 18, Col. Santa,
Isabel Tola, Mexico, D.F. 07010 (MX).

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

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

(51)⁷ A61F 7/00

(11) WO 2004/034940 (13) A1

(21) PCT/US2003/033076

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,637 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VALVED CONNECTOR ASSEMBLY
AND STERILITY BARRIERS FOR
HEAT EXCHANGE CATHETERS AND
OTHER CLOSED LOOP CATHETERS

• ENSEMBLE DE CONNEXION A
VALVE ET BARRIERES STERILES
DESTINES A DES CATHETERS
A ECHANGE THERMIQUE ET A
D'AUTRES CATHETERS COMPOR-
TANT DES CIRCUITS EN BOUCLE
FERMEE

(71) RADIANT MEDICAL, INC. [US/US]; 250
Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063
(US).

(72) BLEAM, Jefferey, C.; P.O. Box 16, Boulder
Creek, CA 95006 (US). TSAI, George; 1347
Fieldfair Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) BUYAN, Robert, D.; Stout, Uxa, Buyan &
Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA
92618 (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
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/472, G01G 13/02, D01G 13/00,
D01B 1/00

(11) WO 2004/034941 (13) A1

(21) PCT/US2003/019657

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,422 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/271,868 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/272,397 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/271,831 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/273,323 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/271,847 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MAKING INTERLABIAL PADS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRI-
CATION DE SERVIETTES INTERLA-
BIALES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) DOBSLAW, Scott, D.; 9475 Bison Road,
Winchester, WI 54947 (US). FISCHER,
Dale, J.; 873 Fieldcrest Drive, Neenah, WI
54956 (US). HEUER, Daniel, J.; 8001
Marsh Road, Fremont, WI 54940 (US).
HLABAN, James, J.; N5967 Murray Road,
Ogdensburg, WI 54962 (US). LEWIS,
Michael, K.; 1808 Tina Street, Kaukauna,
WI 54130 (US). KEENAN, Thomas, P.; 933
East Northwood Drive, Appleton, WI 54911
(US). KUBALEK, Richard, W.; 2520 West
Fourth Street, Appleton, WI 54914 (US).
NUNN, Stephen, L.; 1220 West Lawrence
Street, Appleton, WI 54914 (US). SARAF,
Moshe; W5376 Manitowoc Road, Menasha,
WI 54952 (US). ELMER, II, Harold, R.;
3100 Mockingbird Way, Oshkosh, WI 54904
(US).

(74) DUDKOWSKI, Alyssa A. et al. / etc.; Kim-
berly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake
Street, Neenah WI 54956 (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 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 A61F 13/58

(11) WO 2004/034942 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013266

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303498 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(30) 2003-343595 1 Oct/oct 2003 JP
(01.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE

(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182,
Shimobun, Kinsai-cho, Kawanoe-shi, Ehime
799-0111 (JP).

(72) ITO, Kyoko; c/o Technical Center,
UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP). SATO, Junko;
c/o Technical Center, UNI-CHARM CO.,
LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). SASAKI, Toru; c/o Technical Center,
UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP).

(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.;
Toranomom Ohtori Bldg., 4-3, 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 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 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 A61G

(11) WO 2004/034943 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011010

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023273.2 17 Oct/oct 2002 EP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFAC-
TURE OF POWDERS OF INHALABLE
MEDICAMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE
POUDRES POUR MEDICAMENTS
POUVANT INHALES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG [DE/DE]; Binger Str.

173, 55216 INGELHEIM (DE). ÉCOLE
POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE
LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; SRI,
CM-Ecublens, CH-1015 LAUSANNE (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONGEN, Nathalie [BE/CH]; Route
de Genève 64 B, CH-1028 PRÉVERENGES
(CH). LEMAÎTRE, Jacques [BE/CH];
Chemin de la Fauvette 30 F, CH-1012 LAU-
SANNE (CH). BOWEN, Paul [CH/CH];
Route du Boiron 23, CH-1260 NYON (CH).
DONNET, Marcel [CH/CH]; Route de
Genève 5, CH-1033 CHESEAUX (CH).
SCHIEWE, Jörg [DE/DE]; Rieslingstrasse
60, 55129 MAINZ (DE). ZIERENBERG,
Bernd [DE/DE]; Goethestr. 1, 55411 BIN-
GEN (DE). SOARE, Lucica, Cristina
[RO/CH]; Rue Davel 21, CH-1004 LAU-
SANNE (CH).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG; Binger Str. 173, 55216
INGELHEIM (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
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 A61G

(11) WO 2004/034944 (13) A2

(21) PCT/US2003/033136

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,785 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FOOTREST APPARATUS FOR A
WHEEL CHAIR AND METHOD OF
ADJUSTING THE SAME
• DISPOSITIF DE REPOSE-PIED POUR
CHAISE ROULANTE ET PROCEDE
D'AJUSTEMENT ASSOCIE

(71) INVACARE CORPORATION [US/US];
One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125
(US).

(72) ADAMS, Joseph, W.; 16033 North La-
Guardia Parkway, Strongsville, OH 44136
(US).

(74) PEJIC, Nenad; Calfee, Halter & Griswold
LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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 A61G 7/018, G01R 31/02

(11) WO 2004/034945 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000710

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01596 20 Oct/oct 2002 DK
(20.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN ELECTRICAL DRIVE SYSTEM
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT ELEC-
TRIQUE

(71) LINAK A/S [DK/DK]; Smedevænget 8,
Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BASTHOLM, Jeppe, Christian
[DK/DK]; Bækgade 3, Blans, DK-6400
Sonderborg (DK).

(74) LINAK A/S; Patent Department, P.O. Boks
238, DK-9100 Aalborg (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 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 A61H

(11) WO 2004/034946 (13) A2

(21) PCT/US2003/032588

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/267,383 9 Oct/oct 2002 US
(09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED RESPIRATORY VALVE
• VALVE RESPIRATOIRE AMELIOREE

(71, 72) BAYRON, Harry [US/US]; #5 Mill-
stone Way, West Palm Beach, FL 33415
(US).

(72) WINTHROP, Neil; 134 Sevilla Avenue,
Royal Palm Beach, FL 33411 (US).

(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 A61H 1/00 // 23/00

(11) WO 2004/034947 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000338

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024948 15 Oct/oct 2002 NO (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR TREATMENT OF ANIMALS

• DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DES ANIMAUX

(71) BÖ HORSE & INVENTION AS [NO/NO]; Tvetneveien 94, N-3265 Larvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Bø, Bendik [NO/NO]; Tvetneveien 94, N-3265 Larvik (NO).

(74) CURO AS; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(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 A61H 3/00

(11) WO 2004/034948 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000031

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) P.356762 21 Oct/oct 2002 PL (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR ENABLING PERSONS WITH PARESIS OR PARALYSIS OF LOWER LIMBS TO WALK

• DISPOSITIF PERMETTANT AUX PERSONNES ATTEINTES DE PARESIE OU

DE PARALYSIE DES MEMBRES INFÉRIEURS DE MARCHER

(71) FIRMA ORTOPEDYCZNA "MEDORT" S.A. [PL/PL]; ul. Wolnosc 3 a, PL-00-018 Warszawa (PL).

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

(72, 75) KORDYL, Grzegorz [PL/PL]; Bedon Nowy, ul. Okreznia 5, PL-95-020 Andrespol (PL).

(74) PIOTROWSKI, Bozydar; Al. Pilsudskiego 135/306, PL-92-318 Lodz (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 PH 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) EP (AT BE 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 A61H 15/00

(11) WO 2004/034949 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000866

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02281920.7 17 Oct/oct 2002 CN (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELASTIC MASSAGER

• INSTRUMENT DE MASSAGE ELASTIQUE

(71, 72) WU, Chaolang [CN/CN]; No. 195 Da Juang Road, Hsin-Chu300, Taiwan (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD; No.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng, Beijing 100035 (CN).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61J

(11) WO 2004/034950 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000792

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,507 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN IMPROVED PACIFIER AND METHOD OF USE THEREOF

• TETINE AMELIOREE ET SA METHODE D'UTILISATION

(71) SLEEPUP LTD. [IL/IL]; Hagavish 4A, 42101 Netanya (IL).

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

(71, 72) LEV, Nimrod [IL/IL]; Haveradim 1, 56905 Ganey Yehuda (IL).

(72, 75) PECHTER, Tal [IL/IL]; 11 Bergson St., 69106 Tel Aviv (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Dr. Mark Friedman LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61J 1/00, 1/05, A61M 1/00

(11) WO 2004/034951 (13) A2

(21) PCT/US2003/033060

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,650 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STERILELY ACQUIRING AND SEPARATING A FLUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTEINIR ET SEPARER UN FLUIDE DE MANIERE STERILE

(71, 72) RICHARD, W., Yee [US/US]; 3402 Robinhood, Houston, TX 77005 (US).

(74) VYAS, Manish, B.; Fletcher Yoder, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (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 A61J 1/03

(11) WO 2004/034952 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004396

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223798.0 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR RELEASING
TABLETS FROM A BLISTER PACK

• APPAREIL PERMETTANT DE LIBÉRER DES COMPRIMÉS D'UN EMBALLAGE-COQUE

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; 52099 Aachen (DE).

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

(72, 75) DROUGHT, Nicholas, Andrew, Murray [GB/GB]; 14 Woodman Way, Milton, Cambridgeshire CB4 4DA (GB). BLATCHER, Stephen [GB/GB]; 21 Station Road, Waterbeach, Cambridgeshire CB5 9NT (GB). GAYLOR, Ian, Michael, Daines [GB/GB]; 24 Willow Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB3 6AA (GB). ROWBOTHAM, Mark, Stacey [GB/GB]; The Old House, 18 New Road, Melbourn, Hertfordshire SG8 6BX (GB).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 PG PH PL PT RO RU SC 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) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61J 1/10, A61M 39/00, 1/00

(11) WO 2004/034953 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001361

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,063 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CATHETER SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING MEDICATION TO THE BLADDER

• SYSTÈME DE CATHETER ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DANS LA VESSIE

(71) GO MEDICAL INDUSTRIES PTY LTD [AU/AU]; 200 Churchill Avenue, Subiaco, W.A. 6008 (AU).

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

(72, 75) O'NEIL, Alexander, George, Brian [AU/AU]; 102 Lawler Street, Subiaco, W.A. 6008 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, Victoria 3122 (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 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 A61J 3/00

(11) WO 2004/034954 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013041

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304486 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING SERIES-CONNECTED AMPULES

• DISPOSITIF PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'AMPOULES RELIEES EN SERIE

(71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).

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

(72, 75) YUYAMA, Shoji [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP). SHIGEYAMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP). NITTA, Akio [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61J 3/00

(11) WO 2004/034955 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007241

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305165 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)(30) 2003-088292 27 Mar/mar 2003 JP
(27.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING MEDICINE
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT

(71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).

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

(72, 75) YUYAMA, Shoji [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP). SHIGEYAMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034956 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003420

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 301.9 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF A LIVE VACCINE DIRECTED AGAINST INFLUENZA VIRUSES

• PRODUCTION D'UN VACCIN VIVANT AGISSANT CONTRE DES VIRUS DE LA GRIPPE

(71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH [DE/DE]; Kerkraderstrasse 3, 35394 Giessen (DE). PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG [DE/DE]; Biegenstrasse 10, 35032 Marburg (DE).

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

(72, 75) KLENK, Hans-Dieter [DE/DE]; Oberhof 11, 35440 Linden (DE). STECH, Jürgen [DE/DE]; Buchenweg 6, 35085 Ebsdorf-Leidenhofen (DE).

(74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH; Dr. Michaela Kirndörfer, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS

JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG
SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034957 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004453

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152289 14 Oct/oct 2002 IL
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR TREATMENT OF HE-
LICOBACTER PYLORI-ASSOCIATED
DISORDERS

• METHODES DE TRAITEMENT DE
TROUBLES ASSOCIES A *HELICO-
BACTER PYLORI*

(71) VECTA LTD. [IL/IL]; 12 Hamada Street,
Beit Tamar, 76703 Rehovot (IL).

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

(72, 75) CHOWERS, Yehuda [IL/IL]; 8
Hakeshet Street, P.O. Box 77, 44925 Moshav
Zofit (IL). GLOZMAN, Sabina [IL/IL];
19B/8 Max Nordaw Street, 76247 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 A61K

(11) WO 2004/034958 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004517

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 12827 15 Oct/oct 2002 FR
(15.10.2002)

(30) 02 12828 15 Oct/oct 2002 FR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF AMIDE OR ESTER OF SUGAR
AND OF FATTY ACID, FOR TREATING
AND/OR PREVENTING DRY SKIN.

• UTILISATION D'UN AMIDE OU D'UN
ESTER DE SUCRE ET D'ACIDE GRAS

DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA
PREVENTION DE LA PEAU SECHE

(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) RUBINSTENN, Gilles [FR/FR]; 295
rue Saint-Jacques, F-75005 Paris (FR).
MICHELET, Jean-François [FR/FR];
41 rue de Bonne, F-94000 Creteil (FR).
BERNARD, Bruno [FR/FR]; 13 avenue de
Bretteville, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).
DALKO, Maria [FR/FR]; 16 résidence du
Château de Courcelles, F-91190 Gif Sur
Yvette (FR).

(74) NONY & ASSOCIES; 3 rue de Penthievre,
F-75008 Paris (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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 2004/034959 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006415

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,124 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE

(71) ELAN CORPORATION, PLC [IE/IE];
Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STARK, Paul [GB/IE]; 37 Auburn
Heights, Athlone, County Westmeath (IE).
JEARY, Theresa [IE/IE]; The Cottage, Beal-
namulla, Athlone, Co., Roscommon (IE).
PALMER, Fiona [GB/GB]; 2 Marsh Road,
Weymouth, Dorset DT4 8JD (GB). BUT-
LER, Jackie [IE/IE]; 37 Auburn Heights,
Athlone, Co., Westmeath (IE). CODD, Janet
[IE/IE]; 39 Priority Park, Athlone, Co. West-
meath (IE).

(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 A61K

(11) WO 2004/034960 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000852

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152397 21 Oct/oct 2002 IL
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL PENTOSE DERIVATIVES AS
ANTI-HYPERGLYCEMIC DRUGS

• NOUVEAUX DERIVES DE PENTOSE
UTILISES EN TANT DE MEDICA-
MENTS ANTI-HYPERGLYCEMIQUES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNI-
VERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O.
Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). HADA-
SIT MEDICAL RESEARCH SERVICES
AND DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O.
Box 12000, 91220 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) SASSON, Shlomo [IL/IL]; 42B peretz
Bernstein, 96920 Jerusalem (IL). CERASI,
Erol [IL/IL]; 14 Dor Vedorshav Street, Ger-
man Colony, 93117 Jerusalem (IL). GRUZ-
MAN, Arie [IL/IL]; 20/17 Gelber Street,
96755 Jerusalem (IL). KATZHENDLER,
Joshua [IL/IL]; 68 Hapalmach Street, 92583
Jerusalem (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O.
Box 2189, Rehovot 76121 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 2004/034961 (13) A2

(21) PCT/US2002/028435

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,615 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL AGENTS AND
USES THEREOF

• ANTIMICROBIENS ET LEURS UTILI-
SATIONS

(71) **ACTIVBIOTICS, INC.** [US/US]; 198 Broadway, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **MICHAELIS, Arthur, F.**; 598 Gregory Lane, Devon, PA 19333 (US). **MAULDING, Hawkins, V.**; Corey Lane, Mendham, NJ 07945 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (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 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 A61K

(11) **WO 2004/034962** (13) A2

(21) PCT/US2003/011324

(22) **13 Apr/avr 2003 (13.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,470 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING SELECTIVE CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF MYELODYSPLASTIC SYNDROMES

• METHODE D'UTILISATION DE MEDICAMENTS SELECTIFS INHIBITEURS DES CYTOKINES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES MEDICAMENTS SELECTIFS INHIBITEURS DES CYTOKINES POUR LE TRAITEMENT ET LA PRISE EN CHARGE DE SYNDROMES MYELODYSPLASTIQUES

(71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZELDIS, Jerome, B.** [US/US]; 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K

(11) **WO 2004/034963** (13) A2

(21) PCT/US2003/015279

(22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/380,852 **17 May/mai 2002 US (17.05.2002)**

(30) 60/447,724 **19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS USING CHOLINESTERASE INHIBITORS
• METHODES ET COMPOSITIONS UTILISANT DES INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; Koishikawa 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IENI, John** [US/US]; 253 Ridgewood Avenue, Glen Ridge, NJ 07028 (US). **PRATT, Raymond** [US/US]; 38 Meadow View Court, Leonia, NJ 07605 (US).

(74) **GRIEFF, Edward, D. et al. / etc.**; Hale and Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 A61K

(11) **WO 2004/034964** (13) A2

(21) PCT/US2003/015792

(22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/381,926 **20 May/mai 2002 US (20.05.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SKIN CLEANSER COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR LA PEAU ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71, 72) **KLING, William, O.** [US/US]; 4405 Nashwood Lane, Dallas, TX 75244 (US).

(74) **GOPALAKRISHNAN, Lekha**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 A61K

(11) **WO 2004/034965** (13) A2

(21) PCT/US2003/023867

(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/228,644 **26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING CANCER

• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN CANCER

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08901 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YURKOW, Edward, J.** [US/US]; 123 Woods Road, Hillborough, NJ 08844 (US). **MERMELSTEIN, Fred, H.** [US/US]; 64 Dryden Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al. / etc.**; Licata & Tyrrell P.C., 66 East Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/034966** (13) A2

(21) PCT/US2003/024625

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,652 **6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUBSTANCES FOR PREVENTING AND TREATING AUTOIMMUNE DISEASES

• SUBSTANCES POUR PREVENIR ET TRAITER LES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY** [US/US]; 2488 Prospect Street, Loma Linda, CA 92354 (US).

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

(72, 75) **ESCHER, Alan, P.** [US/US]; 463 Jefferson Street, Redlands, CA 92374 (US). **LI, Fengchun** [CN/US]; 24530 University Avenue, Apt. 10, Loma Linda, CA 92354-2732 (US).

(74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034967 (13) A2

(21) PCT/US2003/025134

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,258 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • 2,4,6-TRIAMINOPYRIMIDINES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND/OR ANXIETY

• 2,4,6-TRIAMINOPYRIMIDINES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET/OU DE L'ANXIETE

(71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).

(72) **PACKIARAJAN, Mathivanan**; 275 Madison Avenue, Apt. #2, Saddle Brook, NJ 07663 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 2004/034968 (13) A2

(21) PCT/US2003/025760

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,047 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR CONTROLLING APPETITES

• POLYTHÉRAPIE POUR CONTRÔLER L'APPÉTIT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology 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) **PIOMELLI, Daniele** [US/US]; Irvine, CA (US). **DE FONSECA, Fernando, Rodrigo** [ES/ES]; Madrid (ES). **FU, Jin** [CN/US]; Irvine, CA (US). **GAETANI, Silvana** [IT/US]; Irvine, CA (US).

(74) **MYCROFT, Frank, J.** 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 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 A61K

(11) WO 2004/034969 (13) A2

(21) PCT/US2003/026220

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,121 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)

(30) 60/417,141 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(30) 60/417,650 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUNCTIONAL SITES

• SITES FONCTIONNELS

(71) **REGULOME CORPORATION** [US/US]; Canal View Building, 551 N. 34th Street, Seattle, WA 98103 (US).

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

(72, 75) **STAMATOYANNOLOULOS, John, A.** [US/US]; 15 Milford Street, #1, Boston, MA 02118 (US). **MCARTHUR, Michael** [GB/GB]; Mill House, Mill Lane, Rockland NR17 1XR (GB). **SABO, Peter, J.** [US/US];

Canal view Building, 551 N. 34th Street, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034970 (13) A2

(21) PCT/US2003/030518

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,817 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MACROCYCLIC LACTAMS

• LACTAMES MACROCYCLIQUES

(71) **NEREUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10480 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MITCHELL, Scott, S.**; 3963 Eagle Street, #9, San Diego, CA 92103 (US). **NICHOLSON, Benjamin**; 3936 Goldfinch Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **HART, Daniel**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034971 (13) A2

(21) PCT/US2003/030630

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60413,341 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING AND PREVENTING SEPSIS USING MODIFIED C1 INHIBITOR OR FRAGMENTS THEREOF

- PROCEDES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA SEPSIE AU MOYEN DE L'INHIBITEUR C1 MODIFIE OU DE FRAGMENTS DE CELUI-CI

(71) THE CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC. [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) DAVIS, Alvin, E. [US/US]; 150 Staniford, Apt. 906, Boston, MA 02114 (US). LIU, Dongxu [CN/US]; 59 Gerry Road, Brookline, MA 02467 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 2004/034972 (13) A2

(21) PCT/US2003/030788

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,756 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

- COMPOSES, COMPOSITIONS, ET PROCEDES

(71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) BERGNES, Gustave [US/US]; Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). MORGANS, David, J., Jr. [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) LOWIN, David, A.; P.O. Box 620535, Woodside, CA 94062-0535 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034973 (13) A2

(21) PCT/US2003/031606

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,072 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF TREATING SNORING AND OTHER OBSTRUCTIVE BREATHING DISORDERS

- METHODE DE TRAITEMENT DES RONFLEMENTS ET D'AUTRES TROUBLES OBSTRUCTIFS DE LA RESPIRATION

(71, 72) STERN, Warren [US/US]; 322R Center Hill Road, Plymouth, MA 02360 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034974 (13) A2

(21) PCT/US2003/031736

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,900 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTI-REG I_γ ANTIBODY FOR TREATMENT OF COLON CANCER

- ANTICORPS ANTI-REG I_{SG}(G) SERVANT AU TRAITEMENT DU CANCER DU COLON

(71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) LASEK, Amy, W. [US/US]; 297 41st #5, Oakland, CA 94611 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034975 (13) A2

(21) PCT/US2003/032017

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,430 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF MODIFYING THE RELEASE PROFILE OF SUSTAINED RELEASE COMPOSITIONS

- PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE PROFIL DE LIBERATION DE COMPOSITIONS A LIBERATION LENTE

(71) ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) DASCH, James, R. [US/US]; 85 Pine Grove Street, Needham, MA 02494 (US). RILEY, Gary, M., I. [US/US]; 340 Marlborough Street, Boston, MA 02115 (US). BURKE, Paul, A. [US/US]; 261 Melrose Drive, Oxnard, CA 93035 (US). STEITZ-ABADI, Susan, A. [US/US]; 3 Little Lane, Barrington, RI 02806 (US). ZALE, Stephen, E. [US/US]; 1 Norcross Road, Hopkinton, MA 01748 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 2004/034976 (13) A2

(21) PCT/US2003/032049

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,960 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIHYDROARTEMISININ AND DIHYDROARTEMISITENE DIMERS AS ANTI-CANCER ND ANTI-INFECTIVE AGENTS

- DIMERES DE DIHYDROARTEMISININE ET DE DIHYDROARTEMISITENE UTILISES COMME AGENTS ANTI-CANCEREUX ET ANTI-INFECTIEUX

(71) UNIVERSITY OF MISSISSIPPI [US/US]; NCNPR Box 1848, University, MS 38677 (US).

(72) ELSOHLY, Mahmoud, A.; 708 Quiet Valley Cove, Oxford, MS 38655 (US). ROSS, Samir, A.; 500 Wedgewood Drive, Oxford, MS 38655 (US). GALAL, Ahmed, M.; College of Pharmacy, Pharmacognosy Ksr El-Eini Street, Cairo 11562 (EG).

(74) RZUCIDLO, Eugene, C.; Greenberg Traurig LLP, 885 Third Avenue, 21st Floor, New York, NY 10022 (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 A61K

(11) WO 2004/034977 (13) A2

(21) PCT/US2003/032442

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,386 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)(30) 10/423,830 25 Apr/avr 2003 US
(25.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ORALLY ADMINISTERED PEPTIDES SYNERGIZE STATIN ACTIVITY

- PEPTIDES ADMINISTRES PAR VOIE ORALE SYNERGISANT L'ACTIVITE DE LA STATINE

(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) FOGELMAN, Alan, M. [US/US]; 481 Hillgreen Drive, Beverly Hills, CA

90212-4107 (US). ANANTHARAMAIAH, Gattadahalli, M. [US/US]; 3798 Carisbrooke Drive, Birmingham, AL 35226 (US). NAVAB, Mohamad [US/US]; 3247 Rosewood Avenue, Los Angeles, CA 90066-1735 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 A61K

(11) WO 2004/034978 (13) A2

(21) PCT/US2003/032509

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,229 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATING OBESITY WITH SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS

- TRAITEMENT DE L'OBESITE A L'AIDE DE MODULATEURS SELECTIFS DU RECEPTEUR D'ANDROGENE

(71) GTX, INC. [US/US]; 3 North Dunlap, 3rd Floor, Van Vleet Building, Memphis, TN 38163 (US).

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

(72, 75) DALTON, James, T. [US/US]; 2706 Wellesley Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US). MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US). STEINER, Mitchell, S. [US/US]; 8894 Silver Bark Drive, Germantown, TN 38138 (US). VEYERKA, Karen, A. [US/US]; 669 Featherwind Cove S., Cordova, TN 38018 (US).

(74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034979 (13) A2

(21) PCT/US2003/032543

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,768 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR CARIOGENIC BACTERIA

- ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DES BACTERIES CARIOGENES

(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) SHI, Wenyuan [US/US]; 10833 Le Conte Avenue, Los Angeles, CA 90095 (US). GU, Fang [CN/US]; 10833 Le Conte Avenue, Los Angeles, CA 90095 (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 A61K

(11) WO 2004/034980 (13) A2

(21) PCT/US2003/032555

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,009 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)(30) 60/487,861 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT FOR TRAUMATIC SYNOVITIS AND DAMAGED ARTICULAR CARTILAGE

- TRAITEMENT DE LA SYNOVITE TRAUMATIQUE ET DES LESIONS DU CARTILAGE ARTICULAIRE

(71, 72) MARCUM, Frank, D. [US/US]; P.O. Box 13083, Lexington, KY 40583-3803 (US).

(74) SEANOR, William, J. et al. / etc.; Stockwell & Associates, 861 Corporate Drive, Suite 201, Lexington, KY 40503 (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 A61K

(11) WO 2004/034981 (13) A2

(21) PCT/US2003/032561

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,035 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING GROUP B STREPTOCOCCUS-INDUCED PULMONARY HYPERTENSION IN NEONATES

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'INHIBITION D'HYPERTENSION PULMONAIRE INDUITE PAR DES STREPTOCOQUES DU GROUPE B CHEZ DES NOUVEAU-NÉS

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; OTT-NIH, 6011 Executive Boulevard, Room 325, Rockville, MD 20852 (US). THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Office of Naval Research (Code 01CC), 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217 (US).

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

(72, 75) LEVINE, Rodney, L. [US/US]; 1502 Auburn Avenue, Rockville, MD 20850 (US). CURTIS, Jerri [US/US]; 5612 Roosevelt Street, Bethesda, MD 20817 (US). KIM, Geumsoo [KR/US]; 14 Cinnabar Court, Gaithersburg, MD 20879 (US). WEHR, Nancy [US/US]; 5906 Ramsgate Road, Bethesda, MD 20816 (US).

(74) HYMAN, Laurence, J. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034982 (13) A2

(21) PCT/US2003/032572

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,609 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/504,447 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CYCLE MODE PROVIDING REDUNDANT BACK-UP TO ENSURE TERMINATION OF TREATMENT THERAPY IN A MEDICAL DEVICE SYSTEM

• MODE CYCLE FOURNISSANT UN SECOURS REDONDANT QUI GARANTIT LA FIN D'UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(72, 75) OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). BHAVARAJU, Naresh, C. [IN/US]; 6909 W. 51st Place, Apt. 3B, Mission, KS 66202 (US). CARLSON, David, L. [US/US]; 141 46th Avenue NE, Fridley, MN 55421 (US). JENSEN, Randy, M. [US/US]; 23080 Conrad Avenue, Hampton, MN 55031 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; BANNER & WITCOFF, LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034983 (13) A2

(21) PCT/US2003/032591

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,305 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 60/419,600 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PREPARATION OF TRIAZOSPIRO COMPOUNDS

• PREPARATION DE COMPOSES TRIAZOSPIRO

(71) EURO-CELTIQUE, S.A. [—/—]; 122, boulevard de la Petrusse, Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHARAGOZLOO, Parvis [US/US]; 16 Blue Spruce Drive, Pennington, NJ 08534 (US). LEE, Gary [US/US]; 7 Leeds Court, West Windsor, NJ 08550 (US). GOEHRING, R., Richard [US/US]; 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947 (US).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034984 (13) A2

(21) PCT/US2003/032593

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,052 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CELL-SEEDED TISSUE-ENGINEERED POLYMERS FOR TREATMENT OF INTRACRANIAL ANEURYSMS

• POLYMERES DE GENIE TISSULAIRE A ENSEMENCEMENT CELLULAIRE POUR LE TRAITEMENT DES ANEURISMES INTRACRANIENS

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

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

(72, 75) HOH, Brian, L. [US/US]; Department of Neurosurgery, Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). OGILVY, Christopher, S. [US/US]; Department of Neurosurgery, Massachusetts

- General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, Ma 02114 (US). **PRYOR, Johnny, C.** [US/US]; Department of Neurosurgery, Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, Ma 02114 (US). **VACANTI, Joseph, P., M., D.** [US/US]; Department of Pediatric Surgery, Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, Ma 02114 (US).
- (74) **KOWALSKI, Thomas, J. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 2004/034986** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/032646
(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/271,239 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **AGGLOMERATED GRANULAR PROTEIN-RICH NUTRITIONAL SUPPLEMENT**
• **SUPPLEMENT NUTRITIONNEL RICHE EN PROTEINES SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE GRANULES AGGLOMERES**
(71) **BASIC RESEARCH, L.L.C.** [US/US]; 5742 West Harold Gatty Drive, Salt Lake City, UT 84226 (US).
(72) **LOCKWOOD, Christopher**; 14047 New Saddle Road, Draper, UT 84010 (US).
(74) **BOND, Laurence, B. et al. / etc.**; Traskbritt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 2004/034985** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/032625
(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/418,915 **16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)**
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **CHEMICAL COMPOUNDS**
• **COMPOSES CHIMIQUES**
(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) **BURGESS, Joelle, L.** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **CALLAHAN, John, F.** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **HAMAJIMA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o GlaxoSmithKline KK, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **IDA, Satoru** [JP/NE]; c/o GlaxoSmithKline KK, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **TANG, Jun** [CN/JP]; c/o GlaxoSmithKline KK, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **MORI, Ichiro** [JP/JP]; 23-18 Minamiyama-cyo, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0835 (JP).
- (74) **LEVY, David, J. et al. / etc.**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 2004/034987** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/032653
(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/271,117 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **TREATMENT FOR REACTIVE ARTHRITIS OR BURSITIS**
• **TRAITEMENT POUR ARTHRITE OU BURSITE REACTIVE**
(71, 72) **BONNER, Ernest, L.** [US/US]; 1406 Park St., #400, Alameda, CA 94501 (US). **HINES, Robert** [US/US]; 3637 Cape Center Drive, Fayetteville, NC 28304 (US).
(74) **BEVERLY, Brian**; Beeson Skinner Beverly, LLP, One Kaiser Plaza, Suite 2360, Oakland, CA 94612 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 2004/034988** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/032678
(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/419,057 **16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)**
(30) 60/479,241 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **HUMAN ANTI-IFN- γ NEUTRALIZING ANTIBODIES AS SELECTIVE IFN- γ PATHWAY INHIBITORS**
• **ANTICORPS HUMAINS NEUTRALISANTS ANTI-IFN-SG(G) UTILISES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DES VOIES DE IFN-SG(G)**
(63) US 60/419,057 (CON)
US 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
60/479,241 (CON)
17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WELCHER, Andy** [US/US]; 1175 Church Street, Ventura, CA 93001 (US). **CHUTE, Hilary** [US/US]; 26005-F Alizia Canyon Drive, Calabasas, CA 91302 (US). **LI, Luke** [US/US]; 3025 Shadow Hill Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **HUANG, Haichun** [US/US]; 2425 Sueno Way, Fremont, CA 94539 (US).
(74) **DERRY, Jason, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 2004/034989** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/032706

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,495 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROBIOTIC BACTERIA

• BACTERIES PROBIOTIQUES

(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Boyd Graduate Research Center, Athens, GA 30602 (US).

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

(72, 75) DOYLE, Michael, P. [US/US]; 107 Stonington Drive, Peachtree City, GA 30269 (US). DANYLUK, Michelle, D. [CA/US]; 800 Adams Street, Apt. 24, Davis, CA 95616 (US).

(74) ADDISON, Bradford, G.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034990 (13) A2

(21) PCT/US2003/032711

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,167 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING CANCER

• METHODES ET COMPOSITIONS A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(63) US 10/272,167 (CIP)
16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa, 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

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

(72, 75) LITTLEFIELD, Bruce, A. [US/US]; 4 Twin Brooks Circle, Andover, MA 01810 (US). TOWLE, Murray, J. [US/US]; 39 Kimballs Point, Auburn, NH 03032 (US).

(74) MICHAUD, Susan, M.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034991 (13) A2

(21) PCT/US2003/032719

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,085 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF FATTY ACID SYNTHASE EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'ACIDE GRAS SYNTHASE

(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) FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Ct., #4, Del Mar, CA 92014 (US). BHANOT, Sanjay [US/US]; 7975 Paseo Aliso, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) BRUSCA, Eric, M.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 2004/034992 (13) A2

(21) PCT/US2003/032726

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,927 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENCAPSULATION AND DEAGGREGATION OF POLYENE ANTIBIOTICS

USING POLY(ETHYLENE GLYCOL)-PHOSPHOLIPID MICELLES

• ENCAPSULATION ET DESAGREGATION D'ANTIBIOTIQUES POLYENE COMPORTANT DES MICELLES DE PHOSPHOLIPIDES DE POLY(ETHYLENE GLYCOL)

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, 13th Floor, PO Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

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

(72, 75) KWON, Glen, S. [US/US]; 927 Lexington Way, Waunakee, WI 53597 (US).

(74) FERBER, Donna, M. et al. / etc.; 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034993 (13) A2

(21) PCT/US2003/032772

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,187 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS OF PREVENTING MORBIDITY AND MORTALITY BY PERI-OPERATIVE ADMINISTRATION OF A BLOOD CLOTTING INHIBITOR

• PROCEDE DE PREVENTION DE LA MORBIDITE ET DE LA MORTALITE PAR ADMINISTRATION PERI-OPERATOIRE D'UN INHIBITEUR DE COAGULATION DU SANG

(71, 72) MANGANO, Dennis, T. [US/US]; 30 Genevra Road, Hillsborough, CA 94910 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034994 (13) A2

(21) PCT/US2003/032790

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,016 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERMINING RISK OF TREATMENT TOXICITY
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETERMINER LES RISQUES DE TOXICITE D'UN TRAITEMENT

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHU, Gilbert [US/US]; 3416 Cork Oak Way, Palo Alto, CA 94305 (US). TUSHER, Virginia, G. [US/US]; 10 Peninsula Road, Belvedere, CA 94920 (US). TANG, Jean [US/US]; 555 San Pierre Way, Mountain View, CA 94043 (US). RIEGER, Kerri, Elyse [US/US]; 908 Middle Avenue, Apt. E, Menlo Park, CA 94025 (US). HONG, Wan-Jen [US/US]; 164 Mosher Way, Palo Alto, CA 94304 (US). TIBSHIRANI, Robert [CA/US]; HRP T152, Mail Code 5405, Stanford, CA 94305-5405 (US).

(74) SHERWOOD, Pamela, J.; 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 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 2004/034995 (13) A2

(21) PCT/US2003/032827

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,865 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR INDUCING IMMUNITY
• PROCEDES ET REACTIFS DESTINES A INDUIRE L'IMMUNITE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) LOTZE, Michael, T.; 5134 Westminster Place, Pittsburgh, PA 15232 (US). TAHARA, Hideaki; 1-34-15-402 Zoshigaya, Toshima-ku, Tokyo 171-0032 (JP).

(74) STEEL, Diana, M.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 2004/034996 (13) A2

(21) PCT/US2003/032852

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,429 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TREATING ALCOHOL AND OR SUBSTANCE ABUSE BY ANTAGONIZING α 2 ADRENERGIC RECEPTORS WITH WEAK DOPAMINE BLOCKING
• TRAITEMENT DE L'ABUS D'ALCOOL ET/OU DE SUBSTANCES PAR ANTAGONISME VIS-A-VIS DES RECEPTEURS ALPHA2-ADRENERGIQUES AVEC FABLE BLOCAGE DE LA DOPAMINE

(71) MASSACHUSETTS MENTAL HEALTH INSTITUTE [US/US]; 74 Fenwood Road, Boston, MA 02115 (US). PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Alan, I. [US/US]; 28 Hawthorne Street, Cambridge, MA 02138 (US). KEUNG, Wing Ming [US/US]; 2 Juniper Lane, Wayland, MA 01778 (US). SCHIDKRAUT, Joseph [US/US]; 35 Jefferson Road, Brookline, MA 02167 (US). CHAU, David [US/US]; 112 School Street #7, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) FREEMAN, John, W. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034997 (13) A2

(21) PCT/US2003/032867

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,628 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/503,792 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MEDICAL DEVICE SYSTEM WITH RELAYING MODULE FOR TREATMENT OF NERVOUS SYSTEM DISORDERS
• SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL A MODULE DE RELAIS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RISE, Mark, T. [US/US]; 7745 Aetna Avenue NE, Monticello, MN 55362 (US). DONDERS, Adrianus, P. [NL/CH]; Chemin Champs Rosset 3, CH-1297 Founex (CH). SCHAFFNER, Scott, F. [US/US]; 10602 Showboat Cove, Austin, TX 78730 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; Banner & Witcoff, Ltd., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/034998 (13) A2

(21) PCT/US2003/032868

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,638 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/503,793 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROL OF TREATMENT THERAPY DURING START-UP AND DURING OPERATION OF A MEDICAL DEVICE SYSTEM

- COMMANDE DE THERAPIE DE TRAITEMENT LORS DU DEMARRAGE ET LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). CARLSON, David, L. [US/US]; 141 46th Avenue NE, Fridley, MN 55421 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; BANNER & WITCOFF, LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (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 SJ 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 2004/034999 (13) A2

(21) PCT/US2003/032883

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,029 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/684,810 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NITRONE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATION AND NEUROPATHIC PAIN

- COMPOSES NITRONES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE

(71) RENOVIS, INC. [US/US]; 2, Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHAN, M., Amin [US/US]; 17317-A Lotus Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). UPASANI, Ravindra, B. [US/US]; 2727 Hill Vista Court, San Jose, CA 95148 (US). WOOD, Paul, L. [US/US]; 2509 Buena Vista Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) JACKSON, David, A.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61K

(11) WO 2004/035000 (13) A2

(21) PCT/US2003/032892

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,203 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENHANCEMENT OF SLEEP WITH T-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS

- AMELIORATION DU SOMMEIL A L'AIDE D'ANTAGONISTES DES CANAUX CALCIQUES DE TYPE T

(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) RENGIER, John, Joseph [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). KOBLAN, Kenneth, S. [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 SJ 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 2004/035001 (13) A2

(21) PCT/US2003/032921

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/417,995 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CALCIUM CHANNEL AGONISTS FOR PSYCHOTHERAPEUTIC USE

- AGONISTES DES CANAUX CALCIQUES DESTINES A UNE UTILISATION PSYCHOTHERAPEUTIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARAD, Mark, G. [US/US]; 1338 Warner Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). CAIN, Christopher, K. [US/US]; 1370 Veteran, Los Angeles, CA 90024 (US). BLOUIN, Ashley, M. [US/US]; 2035 Fourth Street, #104C, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) CANADY, Karen, S.; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, Los Angeles, CA 90045 (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 SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/035002 (13) A2

(21) PCT/US2003/032932

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,469 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/685,722 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BENZOPYRANONE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING CANCER

- COMPOSES DE BENZOPYRANONE, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DU CANCER

(71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC [US/US]; 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDMAN, Glenn [US/US]; 453 Zarina Lane, Encinitas, CA 92024 (US). MCKIE, Jeffrey [US/US]; 11435 Belshire Lane, San Diego, CA 92126 (US). WRIGHT, Jonathan [US/US]; 7678 Salix Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/035003** (13) A2

(21) PCT/US2003/033027

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,332 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC ADJUVANT
• ADJUVANT THERAPEUTIQUE

(71) **ALTAREX CORP.** [CA/CA]; 1123 Dentistry Pharmacy Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTES, Birgit, C.** [DE/US]; 12 Monadnock Road, Arlington, MA 02476 (US). **NICODEMUS, Christopher, F.** [US/US]; 197 8th Street #706, Charlestown, MA 02129 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 2004/035004** (13) A2

(21) PCT/US2003/033053

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,081 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EFFERVESCENT COMPOSITIONS COMPRISING BISPHOSPHONATES AND METHODS RELATED THERETO

• COMPOSITIONS EFFERVESCENTES COMPRENANT DES BISPHOSPHONATES, ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) **EFFRX, INC.** [US/US]; 11505 Fairchild Gardens Avenue, Suite 204, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

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

(72, 75) **ROSEN, Christer** [US/US]; 17537 SE Conch Bar Avenue, Tequesta, FL 33469 (US).

(74) **HAHL, Robert, W.** et al. / etc.; 1025 Thomas Jefferson Street, NW, East Lobby, Suite 700, Washington, DC 20007-5201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 2004/035005** (13) A2

(21) PCT/US2003/033078

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,428 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THREE LAYER TEAR FORMULATION
• FORMULATION LACRYMALE A TROIS COUCHES

(71, 72) **ECHOLS, Joel, S.** [US/US]; 1124 Lake Heather Reserve, Birmingham, AL 35242 (US). **HOLLY, Frank, J.** [US/US]; 335 County Road 1995, Yantis, TX 75497 (US). **WIDERA, Wolfgang** [DE/DE]; Elisabethstrasse 28, 40764 Lagenfeld (DE).

(74) **BUSH, Kenneth, M.**; Bush Intellectual Property Law Group, LLC, P.O. Box 381146, Birmingham, AL 35238 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/035006** (13) A2

(21) PCT/US2003/033112

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,465 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMMUNIZATION AGAINST HIV

• METHODES ET COMPOSITIONS D'IMMUNISATION CONTRE LE VIRUS VIH

(71) **THE AARON DIAMOND AIDS RESEARCH CENTER** [US/US]; 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(72, 75) **HUANG, Yaoming** [US/US]; 2151 72nd Street, Brooklyn, NY 11204-600 (US). **HO, David, D.** [US/US]; 6 Iris Lane, Chappaqua, NY 10514-2430 (US). **CHEN, Zhiwei** [CN/US]; 500 East 63rd Street, Apt. 7A, New York, NY 10021 (US).

(74) **KOWALSKI, Thomas, J.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/035007** (13) A2

(21) PCT/US2003/033178

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,279 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF AGGREGATED ANTIGENS

• ADMINISTRATION TRANSMUCOSALE D'ANTIGENES AGREGES

(71) **ORAGEN CORPORATION** [US/US]; 244 South 11th Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

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

(72, 75) **MICHAELS, Frank** [US/US]; 1307 Virginia Avenue, Havertown, PA 19083 (US).

(74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61K

(11) WO 2004/035008 (13) A2

(21) PCT/US2003/003455

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,250 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/421,038 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT OF INFECTIONS AND OTHER DISORDERS

• TRAITEMENT D'INFECTIONS ET D'AUTRES TROUBLES

(71) REGENERX BIOPHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3 BETHESDA METRO CENTER, SUITE 700, BETHESDA, MD 20814 (US).

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

(72, 75) GOLDSTEIN, Allan, L. [US/US]; 800 25th Street, N.W., Apt. 1005, Washington, DC 20037 (US). FINKELSTEIN, Jack, JR. [US/US]; 3703 Taylor Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) REPPER, George, R. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (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 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 2004/035009 (13) A2

(21) PCT/US2003/004486

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,023 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS TO IDENTIFY OPERATIONAL REACTION PATHWAYS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES VOIES REACTIONNELLES FONCTIONNELLES

(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) PALSSON, Bernhard, O. [US/US]; 730 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). COVERT, Markus, W. [US/US]; 3353 Lebon Drive, #302, San Diego, CA 92122-5202 (US). HERRGARD, Markus [FI/US]; 3715 Miramar Street, #E, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (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 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 2004/035010 (13) A2

(21) PCT/US2003/008880

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/367,089 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(30) 60/367,863 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)

(30) 60/368,618 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)

(30) Not furnished / 3 Mar/mar 2003 US non communiqué (03.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND ORGANISMS FOR PRODUCTION OF B6 VITAMERS

• METHODES ET ORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE VITAMERES B6

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

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

(72, 75) YOCUM, Rogers, R. [US/US]; 4 Orchard Lane, Lexington, MA 02420 (US). WILLIAMS, Mark, K. [US/US]; 58 School Street, Revere, MA 02151 (US). PERO, Janice, G. [US/US]; 20 Solomon Pierce Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A. 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 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 A61K 6/00

(11) WO 2004/035011 (13) A2

(21) PCT/US2003/032841

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,789 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/685,986 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BOTULINUM TOXIN DENTAL THERAPIES AND PROCEDURES

• THERAPIES ET PROCEDURES DENTAIRES A BASE DE TOXINE BOTULINIQUE

(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) KATZ, Howard, I. [US/US]; 1450 Frazee Road, #209, San Diego, CA 92108 (US). BLUMENFELD, Andrew, M. [US/US]; 5032 Wellworth Point, San Diego, CA 92130 (US).

(74) DONOVAN, Stephen et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/035012 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011187

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,693 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THE USE OF BIOMIMIC POLYMERS IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS

• UTILISATION DE PEPTIDES BIOMIMETIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) MAO, Jianwen [CN/US]; 50 Boxwood Lane, New Milford, CT 06776 (US). OCHS, Dietmar [DE/DE]; Webergasse 11g, 79650 Schopfheim (DE). PREUSS, Andrea [DE/CH]; Hochstrasse 35, CH-4053 Basel (CH). WANG, Jianzhao [CN/US]; 17 Lincoln Avenue, #2R, Pleasantville, NY 10570 (US). KAUFMANN, Werner [CH/US]; 3 Deerfield Road, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 7/00

(11) WO 2004/035013 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013050

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213101 21 Oct/oct 2002 FR (21.10.2002)

(30) 60/432,619 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR DISSOLVING LIPOPHILIC COMPOUNDS IN AQUEOUS SOLUTION WITH AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMERS, AND COSMETIC COMPOSITION

• PROCEDE DE DISSOLUTION DE COMPOSES LIPOPHILES DANS UNE SOLUTION AQUEUSE AVEC DES COPOLYMERES SEQUENCES AMPHIPHILES, ET COMPOSITIONS COSMETIQUES

(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) SIMONNET, Jean-Thierry [FR/FR]; 53 bis, Avenue Carnot, F-94240 Cachan (FR).

(74) DODIN, Catherine; L'Oreal - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 7/027

(11) WO 2004/035014 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000147

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0207052-9 15 Oct/oct 2002 BR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SOLID COSMETIC COMPOSITION
• COMPOSITION COSMETIQUE SOLIDE

(71) NATURA COSMÉTICOS S.A. [BR/BR]; Rua Amador Bueno 491, Santo Amaro, 04752-900- São Paulo- SP (BR).

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

(72, 75) AMARAL RODRIGUES, Adriana [BR/BR]; Av. Tiradentes, 47, Nova Valinhos, 13271-220-Valinhos, SP (BR). LÊO, Cláudia [BR/BR]; Rua Georgia, 207, apto. 54, Brooklin, 04559-010-São Paulo- SP (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER, & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, 22251-040-Rio de Janeiro-RJ (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 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 A61K 7/06, 7/48

(11) WO 2004/035015 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010926

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02257200.2 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SCALP TREATMENT

• TRAITEMENT DU CUIR CHEVELU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB 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) 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, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BAILEY, Peter, Lawrence [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MELDRUM, Helen [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). ROY, Suchismita [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Re; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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 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 A61K 7/075

(11) WO 2004/035016 (13) A1

(21) PCT/US2003/031282

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,817 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CATIONIC CROSSLINKED POLYMER

- COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT UN POLYMERE RETICULE CATIONIQUE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TORGERSON, Peter, Marte**; 4127 US Rt. 35 NW, Washington Court House, OH 43160 (US). **DECKNER, George, Endel**; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **MATHEWS, Julie, Anne**; 70 Waterstone Drive, Franklin, OH 45005 (US).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **A61K 7/46, C11B 9/00, C07C 31/133, 33/16, 49/307, 49/547**
- (11) **WO 2004/035017** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000660
- (22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0224379.8 **21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)**
- (30) 0319350.5 **19 Aug/août 2003 GB (19.08.2003)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **CYCLOOCT-(EN)-YL DERIVATIVES FOR USE AS FRAGRANCES**
- **DERIVES DE CYCLOOCT-(EN)-YL DESTINES A ETRE UTILISES COMME PARFUMS**
- (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) **GRANIER, Thierry** [FR/CH]; Zweigweg 7, CH-8600 Duebendorf (CH). **BAJ-GROWICZ, Jerzy, A.** [FR/CH]; Wieseliacher 45, CH-8053 Zürich (CH). **HANHART, Andreas** [CH/CH]; Speerstrasse 5, CH-8610 Uster (CH).
- (74) **McSTEAN, John, Anthony**; Givaudan Schweiz AG, Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 7/46**
- (11) **WO 2004/035018** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011110
- (22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 514.8 **11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)**
- (30) 103 37 579.1 **16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **FRAGRANCE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE IONIC FLUID, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF**
- **COMPOSITION DE MATIERES ODO-RANTES CONTENANT AU MOINS UN LIQUIDE IONIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION**
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETRAT, Frank Martin** [DE/DE]; Plöniesstrasse 4, 48153 Münster (DE). **SCHMIDT, Friedrich Georg** [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, 45721 Haltern am See (DE). **STÜTZEL, Bernhard** [DE/DE]; Stargarder Strasse 32, 45770 Marl (DE). **KÖHLER, Günther** [DE/DE]; Uranusweg 30, 45770 Marl (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/035019** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010925
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,220 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **PERSONAL CARE TOWELETTE ARTICLE**
- **ARTICLE DE TOILETTE POUR SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK SY TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **PADLO, Ewa, Urszula**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **MINER, Philip, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **GOTT, Robert, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Re**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/035020 (13) A2

(21) PCT/JP2003/013155

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-301876 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)(30) 2003-066336 12 Mar/mar 2003 JP
(12.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROLLED RELEASE PREPARATION

• PREPARATION A LIBERATION
CONTROLEE(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AKIYAMA, Yohko [JP/JP]; 1-3-803,
Takakaichominami 4-chome, Ohmihachi-
man-shi, Shiga 523-0898 (JP). KURASAWA,
Takashi [JP/JP]; 3-1, Shimogamoyakocho,
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0837 (JP).
BANDO, Hiroto [JP/JP]; 1-15-5-902, Hi-
gashiasakayamacho 4-cho, Sakai-shi, Os-
aka 591-8008 (JP). NAGAHARA, Naoki
[JP/JP]; 101-17, Shirogane 1-chome, Ina-
gawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257
(JP).(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/035021 (13) A2

(21) PCT/US2003/026847

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,060 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BUCCAL POLAR AND NON-POLAR
SPRAY OR CAPSULE CONTAINING
DRUGS FOR TREATING DISORDERS
OF THE CENTRAL NERVOUS SYS-
TEM• CAPSULE OU PULVERISATEUR BUC-
CAL POLAIRE ET NON POLAIRE
CONTENANT DES MEDICAMENTS
POUR TRAITER DES TROUBLES DU
SYSTEME NERVEUX CENTRAL(71) NOVADEL PHARMA INC. [US/US]; 31
State Highway 12, Flemington, NJ 08822
(US).(72) DUGGER, Harry, A., III; 548
Sergeantsville Road, Flemington, NJ 08822
(US).(74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds, LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/035022 (13) A2

(21) PCT/US2003/032565

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,251 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PREPOLYMERIC MATERIALS FOR
SITE SPECIFIC DELIVERY TO THE
BODY• MATIERES PREPOLYMERES POUR
L'ADMINISTRATION A UN SITE SPE-
CIFIQUE DU CORPS(71) MICROTHERAPEUTICS, INC. [US/US];
2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PORTER, Christopher, H. [US/US];
19756 N.E. 127th Place, Woodinville, WA
98072 (US). ZIEBOL, Robert [US/US];
13041 Jefferson Street, Blaine, MN 55434
(US).(74) SWISS, Gerald, F. et al. / etc.; Swiss Law
Group, Building 3, Palo Alto Square, 3000 El
Camino Real, Suite 100, Palo Alto, CA 94306
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61K 9/19, 7/00, 8/00, C08L 5/04

(11) WO 2004/035023 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010853

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 314.0 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)(30) 103 17 982.8 17 Apr/avr 2003 DE
(17.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF MOLDED BODIES FOR EX-
TERNAL APPLICATION• UTILISATION D'ELEMENTS MOULES
POUR UNE APPLICATION EXTERNE(71) DR. SUWELACK SKIN & HEALTH
CARE AG [DE/DE]; Josef-Suwelack-
Strasse, 48727 Billerbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FRAHLING, Stefan [DE/DE]; Mas-
sonneustrasse 24, 48727 Billerbeck (DE).
MALESSA, Ralf [DE/DE]; Fasanenstrasse
38, 45134 Essen (DE).(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN
PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 Düs-
seldorf (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 A61K 9/20

(11) WO 2004/035024 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000662

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 1703/02 14 Oct/oct 2002 CH
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DOSAGE FORM OF SODIUM IBUPRO-
FEN• FORME POSOLOGIQUE D'IBUPRO-
FENE SODIQUE(71) ROCHE CONSUMER HEALTH AG
[CH/CH]; Wurmisweg, CH-4303 Kaiser-
augst (CH).(72) GRUBER, Peter; Bächelhurst 13b, 79249
Merzhausen (DE). REHER, Markus; Hebel-
weg 11, 79410 Badenweiler (DE).(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ES-
CHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38,
CH-4051 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/20, 9/48, A61P 3/04, 3/06, A23L 1/0528

(11) WO 2004/035025 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011310

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 910.0 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AGENT FOR ORAL ADMINISTRATION, CONTAINING A TABLET MADE OF KONJAC FLOUR AND WHICH IS INSOLUBLE OR POORLY SOLUBLE IN WATER OR IN A GASTROINTESTINAL MEDIUM

• AGENT D'ADMINISTRATION ORALE CONTENANT UN COMPRIME DE FARINE DE KONJAK, INSOLUBLE OU PEU SOLUBLE DANS L'EAU OU DANS LES LIQUIDES GASTRIQUES ET INTESTINAUX

(71, 72) BEISEL, Günther [DE/DE]; Am Kieswerk4, 40766 Monheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 9/20, 31/41, A61P 39/04

(11) WO 2004/035026 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011351

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223978.8 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEFERACIROX DISPERSIBLE TABLETS

• COMPRIMES SOLUBLES DE DEFERACIROX

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DEFFEZ, Karine [FR/FR]; 57, rue du Rhône, F-69007 Lyon (FR). CASSIERE, Jean-Pierre [FR/FR]; 58-60 route de l'Empereur, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/20, 31/551, A61P 25/18

(11) WO 2004/035027 (13) A1

(21) PCT/SI2003/000036

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P-0200255 18 Oct/oct 2002 SI (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION OF OLANZAPINE

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'OLANZAPINE

(71) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO [SI/SI]; Smarjeska c. 6, 8501 Novo mesto (SI).

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

(72, 75) PERC, Stanka [SI/SI]; Sinji Vrh 18, 8344 Vinica pri Crnomlju (SI). BANKO, Ivanka [SI/SI]; Dvor 18a, 8361 Dvor (SI). KOLENC, Ivanka [SI/SI]; Segova 4, 8000 Novo mesto (SI).

(74) PATENTNA PISARNA D.O.O.; Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/50, 39/145, 39/165

(11) WO 2004/035028 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000465

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THE MICROCAPSULATED FORM OF A LIVE VIRAL VACCINE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FORME MICROENCAPSULEE D'UN VACCIN VIRAL VIVANT

(71) GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR VIRUSOLOGII I BIOTEKHOLOGII "VEKTOR" [RU/RU]; pos. Koltsovo, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU).

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

(72, 75) SANDAKHCHIEV, Lev Stepanovich [RU/RU]; pos. Koltsovo, 30-6, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). NECHAEVA, Elena Avgustovna [RU/RU]; pos. Koltsovo, 32-12/13, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). VARAKSIN, Nikolai Anatolyevich [RU/RU]; pos. Koltsovo, 12-1, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). RYABICHEVA, Tatyana Gennadyevna [RU/RU]; pos. Koltsovo, 12-1, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). KOLOKOLTSOVA, Tamara Dmitrievna [RU/RU]; pos. Koltsovo, 7-16, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). MAZURKOVA, Natalya Alekseevna [RU/RU]; ul. Arbuzova, 5-79, Novosibirsk, 630117 (RU). VILESOV, Aleksandr Dmitrievich [RU/RU]; ul. Malaya Posadskaya, 12-34, St.Petersburg, 197046 (RU). STANKEVICH, Richard Petrovich [RU/RU]; ul. Olgi Forsh, 15/1-120, St.Petersburg, 195297 (RU). ISIDOROV, Roman Valeryevich [RU/RU]; ul. Beringa, 10-84, St.Petersburg, 195297 (RU).

(81) CA CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61K 9/70, A23J 3/10, C08J 5/18, C08L 89/00

(11) WO 2004/035029 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000231

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522071 18 Oct/oct 2002 NZ (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EDIBLE PHOSPHOPROTEIN FILM

• FILM DE PHOSPHOPROTEINE COMESTIBLE

(71, 72) SILCOCK, Patrick, Joseph, [NZ/NZ]; 73 Ann Street, Dunedin (NZ). BRIDGER, Lynton, Alexander, [NZ/NZ]; 71 Pacific Parade, Army Bay, Whangaparoa, Auckland (NZ). KERR, Adrian, Stewart, Denham, [NZ/NZ]; 100 Litten Road, Howick,

Auckland (NZ). BRENNAN, Nerida, Jan, [NZ/NZ]; 8 Weka Street, St Leonards, Dunedin (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C., et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(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 A61K 31/00

(11) WO 2004/035030 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011498

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224198.2 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) CRAWLEY, Patrick, Edward [GB/FR]; Rue de Hagenthal 23, F-68220 Folsensbourg (FR). SPILLMANN, Adrian, A. [CH/CH]; Blauensteinstrasse 33, CH-4053 Basel (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/035031 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011601

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224455.6 21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT OF UVEAL MELANOMA

• TRAITEMENT DU MELANOME UVEAL

(71, 72) ALL-ERICSON, Charlotta [SE/SE]; Brynhildsvägen 15, S-167 73 Bromma (SE). LARSSON, Olle [SE/SE]; Svargränd 9, S-187 42 Täby (SE). SEREGARD, Stefan [SE/SE]; Oxenstiernsgatan 25, S-115 27 Stockholm (SE).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/035032 (13) A2

(21) PCT/US2003/025825

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,668 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE LIPID BASED FORMULATION OF SN-38

• FORMULATION DE SN-38 A BASE DE LIPIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS

(71) NEOPHARM, INC. [US/US]; Suite 195, 150 Field Drive, Lake Forest, IL 60045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHMAD, Imran [US/US]; 4731 Pebble Beach Drive, Wadsworth, IL 60083 (US). ZHANG, Jia-Ai [US/US]; 1251 North Maidstone Drive, Vernon Hills, IL (US).

(74) HEFNER, Daniel, M. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/035033 (13) A2

(21) PCT/US2003/032515

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419.065 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/459.476 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLOFARABINE AND CAMPTOTHECIN CHEMOTHERAPY COMBINATION

• COMBINAISON CHIMIOThERAPEUTIQUE DE CLOFARABINE ET DE CAMPTOTHECINE

(63) US 60/419.065 (CON)
16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

US 60/459.476 (CON)
1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(71) ILEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 4545 Horizon Hill Blvd., San Antonio, TX 78229-2263 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Sean, T. [US/US]; 6287 Whittondale Dr., Tallahassee, FL 32312 (US). WEITMAN, Steven, D. [US/US]; 44 Edge Creek Dr., San Antonio, TX 78254 (US). STEPHENSON, Katherine [US/US]; P.O. Box 168, Helotes, TX 78023 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 31/00

(11) WO 2004/035034 (13) A2

(21) PCT/US2003/032516

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,938 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/459,512 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLOFARABINE AND TAXANE CHEMOTHERAPY COMBINATION

• COMBINAISON CHIMIOThERAPEUTIQUE DE CLOFARABINE ET DE TAXANE

(63) US 60/418,938 (CON)
16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

US 60/459,512 (CON)
1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(71) **ILEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4545 Horizon Hill Blvd., San Antonio, TX 78229-2263 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEITMAN, Steven, D.** [US/US]; 44 Edge Creek Dr., San Antonio, TX 78254 (US). **STEPHENSON, Katherine** [US/US]; 20307 Low Bluff, Helotes, TX 78023 (US). **WILSON, Sean, T.** [US/US]; 6287 Whittondale Dr., Tallahassee, FL 32312 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/13, 31/381, 31/167, A61P 5/00, 9/00**

(11) **WO 2004/035035** (13) A1

(21) PCT/US2003/032760

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,591 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(30) 10/684,777 **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF NOREPINEPHRINE REUPTAKE MODULATORS FOR PREVENTING AND TREATING VASOMOTOR SYMPTOMS

• UTILISATION DE MODULATEURS DU RECAPTAGE DE LA NORADRENALINE EN PREVENTION ET TRAITEMENT DE SYMPTOMES VASOMOTEURS

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEECHER, Darlene, Coleman** [US/US]; 2570 Keiser Road, Quakertown, PA 18951 (US). **MERCHENTHALER, Istvan, Joseph** [HU/US]; 806 Byers Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **LEV-ENTHAL, Liza** [US/US]; 710 Washington Place, Wayne, PA 19087 (US). **SIPE, Kimberly, Jean** [US/US]; 126 Green Hill Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **O'CONNOR, Lawrence, Thomas** [US/US]; 93 Summit Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) **LUCCI, Joseph et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A61K 31/135, 31/55, 31/4164, A61P 15/12**

(11) **WO 2004/035036** (13) A1

(21) PCT/US2003/032554

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,516 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(30) 10/685,974 **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD OF TREATING VASOMOTOR SYMPTOMS COMPRISING A COMPOUND HAVING NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITOR ACTIVITY AND 5-HT_{2A} ANTAGONISTIC ACTIVITY

• METHODE DE TRAITEMENT DES SYMPTOMES VASOMOTEURS COMPRENANT UN COMPOSE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DU RECAPTAGE DE LA NORADRENALINE ET UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR 5-HT_{2A}

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEECHER, Darlene, Coleman** [US/US]; 2570 Keiser Road, Quakertown, PA 18951 (US). **MERCHENTHALER, Istvan, Joseph** [HU/US]; 806 Byers Road, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **LUCCI, Joseph et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/136, 31/4184, A61P 25/08, 25/16, 25/18, 25/28, 9/10**

(11) **WO 2004/035037** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000855

(22) **21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,525 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DERIVATIVES OF N-PHENYLANTHRANILIC ACID AND 2-BENZIMIDAZOLONE AS POTASSIUM CHANNEL AND/OR CORTICAL NEURON ACTIVITY MODULATORS

• DERIVES D'ACIDE N-PHENYLANTHRANILIQUE ET DE 2-BENZIMIDAZOLONE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES CANAUX POTASSIQUES ET/OU DES NEURONES CORTICAUX

(71) **RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD.** [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **ATTALI, Bernard** [IL/IL]; 19/22 Mota Gur Street, 76 634 Rehovot (IL). **PERETZ, Asher** [IL/IL]; 26 Enzo Sereni Street, 53 241 Givataim (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin 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 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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/166, A61P 11/00, 43/00**

(11) **WO 2004/035038** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013261

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302564 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** JP

(30) 2003-272600 **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC AGENT FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

- AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LA BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIZAWA, Toshio** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **UEGAKI, Akihiko** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/17, 31/381, 31/5377, C07D 413/12**

(11) **WO 2004/035039** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010400

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 226.2 **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **HETEROCYCLIC AMIDES AND THEIR USE IN TREATING THROMBOEMBOLIC DISEASES AND TUMORS**

- AMIDES HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES THROMBOEMBOLIQUES ET DE TUMEURS

(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) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE). **BARNES, Christopher** [GB/DE]; Sperberstrasse 109 A, 65812 Bad Soden (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/191, A61P 3/00, 25/32**

(11) **WO 2004/035040** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000757

(22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021819 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** FI

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **ENHANCEMENT OF ALCOHOL METABOLISM**

- AMELIORATION DU METABOLISME DE L'ALCOOL

(71) **REMEDAL LTD** [FI/FI]; Lahnaruohtontie 4 B 13, FIN-00200 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **HEINO, Pekka** [FI/FI]; Lahnaruohtontie 4 B 13, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A61K 31/196, 31/55, 31/341, 31/42, 31/415, 31/435, A61P 25/00**

(11) **WO 2004/035041** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011555

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224199.0 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** GB

(30) 0224200.6 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING PAIN COMPRISING OXICARBAZEPINE, OR DERIVATIVES THEREOF, AND COX2 INHIBITORS**

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR COMPRENANT DE L'OXYCARBAZEPINE, OU CERTAINS DE SES DERIVES, ET INHIBITEURS DE COX2

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **HOPWOOD, Margaret** [US/US]; 31 Aldine Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **MANNING, Donald** [US/US]; 16 Johnston Drive, Bloomsbury, NJ 08804 (US).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/21, 31/216, 31/33, A61P 1/00

(11) WO 2004/035042 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001603

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203093-0 18 Oct/oct 2002 SE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NEW USE OF NO DONATING NSAIDS
• NOUVELLE UTILISATION D'AINS
DONNEURS DE NO(71) ASTRAZENeca UK LIMITED
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater
London W1K 1LN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JONZON, Bror [SE/SE]; AstraZeneca
R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje
(SE). HOOGSTRAATE, Janet [NL/SE];
AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85
Södertälje (SE).(74) ASTRAZENeca AB; Global Intellectual
Property, S-151 85 Södertälje (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 31/282, 31/7076, A61P 35/00, 35/02

(11) WO 2004/035043 (13) A1

(21) PCT/US2003/032889

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,064 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLOFARABINE AND PLATINUM
CHEMOTHERAPY COMBINATION
• TRAITEMENT DE CHIMIOThERAPIE
COMBINE A BASE DE CLOFARABINE
ET DE PLATINE(63) US 60/419,064 (CN)
16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)(71) ILEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 4545
Horizon Hill Blvd., San Antonio, TX
78229-2263 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STEPHENSON, Katherine [US/US];
20307 Low Bluff, Helotes, TX 78023 (US).
WILSON, Sean, T. [US/US]; 6287 Whit-
tendale Dr., Tallahassee, FL 32312 (US).
WEITMAN, Steven, D. [US/US]; 44 Edge
Creek Dr., San Antonio, TX 78254 (US).(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright &
Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress
Avenue, Austin, TX 78701 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61K 31/375, 31/194, 31/4704

(11) WO 2004/035044 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013042

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-299894 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRY SYRUP PREPARATION OF
PROCATEROL COMPRISING
ASCORBIC ACID AND CITRIC
ACID• PREPARATION DE PROCATEROL
SOUS FORME DE SIROP SEC CONTE-
NANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE ET
DE L'ACIDE CITRIQUE(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).(72) OKAMURA, Akio; 24-11, Tomiyoshi-
Aza-Tomiyoshi, Aizumi-cho, Itano-gun,
Tokushima 771-1231 (JP). SEKI, Hajime;
18, Yamadaso, 13-1, Minamisho-machi
1-chome, Tokushima-shi, Tokushima
770-0045 (JP).(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiomi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) CN ID PH SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ A61K 31/40, 31/7068, 31/19, 31/50, 31/16,
A61P 35/00

(11) WO 2004/035045 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050700

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079294.1 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF SUBSTITUTED ACRYLOLYL
DISTAMYCIN DERIVATIVES IN COM-
BINATION WITH DEMETHYLATING
AGENTS, IN THE TREATMENT OF
CANCER• UTILISATION DE DERIVES SUB-
STITUES D'ACRYLOLYL DISTAMY-
CINE EN COMBINAISON AVEC DES
AGENTS DEMETHYLANTS, DANS LE
TRAITEMENT DU CANCER(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via
R. Koch 1.2, I-20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GERONI, Maria Cristina [IT/IT]; Via
Correggio 48, I-20149 Milan (IT). FOWST,
Camilla [IT/IT]; Via Fratelli Zoia, I-20153
Milan (IT). BROGGINI, Massimo [IT/IT];
Via Friuli 88, I-20153 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 A61K 31/404, 9/14, A61P 25/06

(11) WO 2004/035046 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000611

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02137472.4 16 Oct/oct 2002 CN
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POWDER INHALANT OF SUMATRIPTAN
AND THE METHOD OF PREPA-
RATION THEREOF• INHALANT EN POUDRE A BASE DE
SUMATRIPTAN ET SON PROCEDE DE
PREPARATION(71) SHANGHAI INSTITUTE OF PHAR-
MACEUTICAL INDUSTRY [CN/CN];
No.1320 West Beijing Road, Shanghai
200040 (CN). SHENZHEN WANJIPHAR-
MACEUTICALS CO. LTD. [CN/CN]; 6/F
Wanji Bldg, No.4 Shuibei Road Luohu Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518080 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JIN, Fang [CN/CN]; No.1320 West Bei-
jing Road, Shanghai 200040 (CN). KONG,
Xusheng [CN/CN]; 6/F Wanji Bldg, No.4
Shuibei Road Luohu District, Shenzhen
518080 (CN).(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROP-
ERTY LIMITED; B11th Floor, Focus Place
19 Financial Street, 100032 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
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 31/404, C07D 209/08, 209/30, A61P 25/00**
- (11) **WO 2004/035047** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011323
- (22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,369 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • 4-PIPERAZINYL BENZENESULFONYL INDOLES WITH 5-HT₆ RECEPTOR AFFINITY
- INDOLES 4-PIPERAZINYLE BENZENESULFONYLE PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR 5-HT₆
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **CLARK, Robin, Douglas**; 4894 Kua Road, Lawai, HI 96765 (US). **HARRIS, Ralph, New, III**; 65-D Clinton Street, Redwood City, CA 94062 (US). **REPKE, David, Bruce**; 406 South Temple Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **WAECHTER, Dieter et al. / etc.**; Grenzachstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/4152, A61P 11/00, 43/00 // C07D 231/26**
- (11) **WO 2004/035048** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013304
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304301 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HEPATIC FIBROSIS INHIBITOR
- INHIBITEUR DE FIBROSE HEPATIQUE
- (71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOGASHI, Hitoshi** [JP/JP]; 10-32, Matsunami 4-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-0023 (JP). **KAWATA, Sumio** [JP/JP]; 2-5-1303, Youkamachi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-0037 (JP).
- (74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 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 **A61K 31/4178, 9/14**
- (11) **WO 2004/035049** (13) A1
- (21) PCT/US2003/032885
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,450 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)
- (30) 60/426,072 **12 Nov/nov 2002** US
(12.11.2002)
- (30) 60/426,461 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)
- (30) 60/431,450 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)
- (30) 60/431,809 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING LOSARTAN POTASSIUM WITH IMPROVED FLOWABILITY
- PROCEDE POUR PREPARER DU POTASSIUM DE LOSARTAN AVEC COULABILITE AMELIOREE
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL). **TEVA PHARMACEUTICAL USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIFSHITZ, Igor** [IL/IL]; Yalin 5/4 Str., Petach-Tiqva (IL). **KOR, Ilan** [IL/IL]; Ha'Tavor 131, P.O. Box 1583, IL- Shoham (IL). **SHABAT, Shalom** [IL/IL]; Chelmonit Street, 6/4, IL- Yavne (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.**; One Broadway, New York, NY 10004-1050 (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).
- (51)⁷ **A61K 31/4418, 31/401, A61P 9/12**
- (11) **WO 2004/035051** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011389
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,790 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (30) MI2002A002594 **6 Dec/déc 2002** IT
(06.12.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • LISINOPRIL/LERCANIDIPINE COMBINATION THERAPY
- POLYTHERAPIE A BASE DE LISINOPRIL/LERCANIDIPINE
- (71) **RECORDATI IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Raheens East, Ringaskiddy, County Cork (IE).
- (72) **SARTANI, Abraham**; Viale Platani, 20/17, I-20020 Arese (IT). **LEONARDI, Amedeo**; RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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)

- Via Poliziano, 16, I-20154 Milano (IT).
SIRONI, Giorgio; Via Pio La Torre, 13, I-20090 Pieve Emanuele (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/4439, 47/02, 9/16, 9/28, 9/48, A61P 1/04**
- (11) **WO 2004/035052** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013152
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-301893 **16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **STABLE SOLID PREPARATIONS**
• **PREPARATIONS SOLIDES STABLES**
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NONOMURA, Muneo** [JP/JP]; 10-13-103, Kasugacho 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0052 (JP). **ITO, Hiroki** [JP/JP]; 7-D-304, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). **HASHIMOTO, Hideo** [JP/US]; 1616, Briarcliff Road North East, #2, Atlanta, GA 30306 (US). **URAI, Tadashi** [JP/JP]; 25-20, Daiwahigashi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP).
- (74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 31/445, A61P 9/00, 9/10, 21/04, 25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 25/02, 43/00 // C07D 211/60**
- (11) **WO 2004/035053** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013099
- (22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-300247 **15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **NEUROTROPHIC FACTOR PRODUCTION PROMOTER**
• **PROMOTEUR DE PRODUCTION DU FACTEUR NEUROTROPHIQUE**
- (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) **FURUKAWA, Shoei** [JP/JP]; 4-4-7, Mitahorahigashi, Gifu-shi, Gifu 502-0003 (JP). **NITTA, Atsumi** [JP/JP]; Odamachi-Ichibankan 301, 1-15, Odamachi, Gifu-shi, Gifu 502-0835 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; 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 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 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 **A61K 31/4468, 9/70, 47/06, 47/10, 47/14, 47/32, 47/46**
- (11) **WO 2004/035054** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013292
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304914 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **TRANSDERMAL PATCH FOR EXTERNAL USE COMPRISING FENTANYL**
• **TIMBRE TRANSDERMIQUE A USAGE EXTERNE RENFERMANT DU FENTANYL**
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Ken** [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **TATEISHI, Tetsuro** [JP/JP]; c/o Hisamitsu

- Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A61K 31/48, 31/137, 31/4045, 31/428, A61P 17/02, 17/12, 35/00**
- (11) **WO 2004/035055** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006851
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 456.9 **1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **USE OF DOPAMINE RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF CUTANEOUS TUMORS, WARTS, AND SCARS**
• **UTILISATION D'AGONISTES DE RECEPTEUR DE DOPAMINE POUR TRAITER DES TUMEURS CUTANÉES, DES VERRUES ET DES CICATRICES**
- (71, 72) **WANK, Rudolf** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 12, 80469 München (DE).
- (74) **WIBBELMANN, Jobst**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/517, 31/55, A61P 25/16**
- (11) **WO 2004/035056** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000678
- (22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**
- (25) en (26) en

(30) PA 2002 01552 13 Oct/oct 2002 DK
(13.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF SKCA CHANNEL BLOCKING
DRUGS FOR COMBATING PARKIN-
SON'S DISEASE

• UTILISATION DE MEDICA-
MENTS BLOQUANT LES CANAUX
SK<SB>CA</SB> POUR LUTTER
CONTRE LA MALADIE DE PARKIN-
SON

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Peder-
strupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Karin, Sandager [DK/DK];
c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej,
DK-2750 Ballerup (DK). TEUBER, Lene
[DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Peder-
strupvej, DK-2750 Ballerup (DK). JENSEN,
Bo, Skaaning [DK/DK]; c/o NeuroSearch
A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup
(DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Depart-
ment, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup
(DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 31/517, 45/00

(11) WO 2004/035057 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004347

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223854.1 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC TREATMENT

• TRAITEMENT THERAPEUTIQUE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje,
S-151 85 (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) BOYLE, Francis, Thomas [GB/GB];
AstraZeneca R & D Alderley, Alderley
Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG
(GB). CURWEN, Jon, Owen [GB/GB];
AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

GALLAGHER, Neil, James [IE/US]; As-
traZeneca, 1800 Concord Pike, Wilmington,
MA 19850-5437 (US). HANCOX, Ursula,
Joy [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alder-
ley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG (GB). HUGHES, Andrew, Mark
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley,
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG (GB). JOHNSTONE, Donna [GB/GB];
AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

TAYLOR, Sian, Tomiko [GB/GB]; As-
traZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

TONGE, David, William [GB/GB]; As-
traZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/55, 31/5377, 31/138, 31/4174,
31/496, 31/497, 31/137, A61P 5/00, 9/00

(11) WO 2004/035058 (13) A1

(21) PCT/US2003/032759

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,591 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 10/685,812 14 Oct/oct 2003 US
(14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF NOREPINEPHRINE REUP-
TAKE MODULATORS FOR PREVENT-
ING AND TREATING VASOMOTOR
SYMPTOMS

• UTILISATION DE MODULATEURS
DU RECAPTAGE DE LA NORADRE-
NALINE EN PREVENTION ET TRAI-
TEMENT DE SYMPTOMES VASOMO-
TEURS

(71) WYETH [US/US]; A corporation of the
State of Delaware, Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940 (US).

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

(72, 75) DEECHER, Darlene, Coleman
[US/US]; 2570 Keiser Road, Quakertown,
PA 18951 (US). MERCHENTHALER,
Istvan, Joseph [HU/US]; 806 Byers Road,
Chester Springs, PA 19425 (US). LEV-
ENTHAL, Liza [US/US]; 710 Washington
Place, Wayne, PA 19087 (US). SIPE, Kim-
berly, Jean [US/US]; 126 Green Hill Road,
King of Prussia, PA 19406 (US). O'CON-
NOR, Lawrence, Thomas [US/US]; 93
Summit Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) LUCCI, Joseph et al. / etc.; Woodcock
Washburn LLP, One Liberty Place, 46th
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/575, 35/60, 35/78, A61P 37/04

(11) WO 2004/035059 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001451

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,407,429 16 Oct/oct 2002 CA
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR THE REGULA-
TION OF THE HUMAN IMMUNE
SYSTEM AND THE PREVENTION
AND TREATMENT OF DISEASES
THEREOF

• COMPOSITION PERMETTANT LA
REGULATION DU SYSTEME IMMU-
NITAIRE HUMAIN AINSI QUE LA
PREVENTION ET LE TRAITEMENT
DE MALADIES DUDIT SYSTEME

(71, 72) FERGUSSON, Alan [CA/CA]; Celt
Corporation, 36, Dalhurst Way N.W., Calgary,
Alberta T3A 1N7 (CA). DAVIDSON, John,
Charles [CA/CA]; Celt Corporation, 36,
Dalhurst Way N.W., Calgary, Alberta T3A
1N7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID 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 OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/663, A61P 9/10

(11) WO 2004/035060 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011379

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,554 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/428,621 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BISPSPHONATES FOR THE TREATMENT OF ANTEROSCLE-
OROSIS AND DEVICES COMPRISING
THEM

• BISPSPHONATES UTILISES DANS
LE TRAITEMENT DE L'ATHEROS-
CLEROSE ET DISPOSITIFS LES
CONTENANT

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) PRESCOTT, Margaret, Forney
[US/US]; 2 Farview Road, Millburn, NJ
07041 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/663, A61P 19/02

(11) WO 2004/035061 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011380

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,554 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF ADMINISTERING BIS-
PHOSPHONATES

• METHODE D'ADMINISTRATION DE
BISPSPHONATES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) SLOAN, Victor [US/US]; 29 Jacobs
Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/7016, A61P 31/04

(11) WO 2004/035062 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001377

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952121 17 Oct/oct 2002 AU (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CARBOHYDRATE BASED ANTI-BAC-
TERIALS

• AGENTS ANTIBACTERIENS A BASE
DE GLUCIDES

(71) ALCHEMIA PTY LTD [AU/AU]; 3
Hi-Tech Court, Brisbane Technology Park,
Eight Miles Plains, Queensland 4113 (AU).

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

(72, 75) MEUTERMANS, Wim [BE/AU]; 293
Birdwood Terrace, Toowong, Queensland
4066 (AU). LE THANH, Giang [AU/AU];
38 Tarrant Street, MT GRAVATT, Queens-
land 4122 (AU). ABBENANTE, Giovanni
[AU/AU]; 53 Pringles Road, Sampson-
vale, Queensland 4520 (AU). TOMET-
ZKI, Gerald [GB/AU]; 106 Hardgreaves
Road, Manly West, Queensland 4179 (AU).

ADAMSON, George [GB/GB]; 2 Tudor
Drive, Yatley, Hampshire GU46 6BX (GB).

BECKER, Bernd [DE/AU]; 1/93 Lang-
shaw Street, New Farm, Queensland 4005
(AU). GRATHWOHL, Matthias [DE/DE];

Haidelmoosweg 19, 78467 Konstanz (DE).

RAJARATNAM, Premraj [IN/AU]; 21
Malbon Street, Eight Miles Plains, Queens-
land 4113 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George
Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 A61K 31/7048

(11) WO 2004/035063 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011495

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224197.4 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULA-
TION COMPRISING AZITHROCYCIN
MONOHYDRATE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT DU MONOHYDRATE
D'AZITHROMYCINE

(71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemies-
trasse 10, A-6250 Kundl (AT).

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

(72, 75) KULKARNI, Sushrut [IN/IN]; C002
Ganga Yamuna Apartments, Near Mohinder
Singh School, Behind Ganesh Tower, Agra
Road, Kalyan (W) 421 301 (IN). ZEISL,
Erich [AT/AT]; Wiesing 74B, A-6200 Jen-
bach (AT). SUMMER, Harald [AT/AT];
Karl-Schönherr-Strasse 22 L, A-6300 Woerl
(AT). SUKTHANKAR, Mangesh [IN/IN];
Madgaonkar Bldg., Above Post Office, Court
Lane, Borivali (West), Mumbai 400 092,
Maharastra (IN). GOPINATHAN, Dinesh
[IN/IN]; A-9/301, Rutu Enclave, Ghodbun-
der Road, Kavesar, Thane (West) 400 601,
Maharastra (IN).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/724, 31/7056

(11) WO 2004/035064 (13) A1

(21) PCT/US2003/011323

(22) 13 Apr/avr 2003 (13.04.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/418,468 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF MYELODYSPLASTIC SYNDROMES
- PROCEDES D'UTILISATION DE COMPOSES IMMUNOMODULATEURS POUR LE TRAITEMENT ET LA GESTION DES SYNDROMES MYELODYSPLASTIQUES ET COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES
- (71) CELGENE CORPORATION [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).
- (72) ZELDIS, Jerome, B.; 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 33/30, 31/4425, 31/60, 31/616, 31/555, A61P 3/10, 7/02, 25/04, 29/00, 35/00, 43/00
- (11) WO 2004/035065 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012741
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304751 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)
- (30) 2003-315857 **8 Sep/sep 2003** JP
(08.09.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HYPOGLYCEMIC SUBSTANCES CONTAINING ZINC
- SUBSTANCES HYPOGLYCEMIQUES CONTENANT DU ZINC
- (71) ARITA, Junichi [JP/JP]; 8-15, Sakuramachi 1-chome, Takamatsu-city, Kagawa 760-0074 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOJIMA, Yoshitane [JP/JP]; 7-3, Tsuruyamada 4-chome, Izumi-city, Osaka 594-0013 (JP). YOSHIKAWA, Yutaka [JP/JP]; 4-20, Minamisakurazuka 2-chome, Toyonaka-city, Osaka 561-0882 (JP). KAJIWARA, Naemi [JP/JP]; 8-17, Hibarigaoka 1-chome, Takarazuka-city, Hyogo 665-0805 (JP). SAKURAI, Hiromu [JP/JP]; 28-1, Ichimonbashi 2-chome, Nagaokakyo-city, Kyoto 617-0825 (JP). TANIGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 2-22-403, Okamoto 2-chome,
- Higashinada-ku, Kobe-city, Hyogo 658-0072 (JP).
- (74) MIKI, Hisami; Haim-Senba 303, 3-8, Kyutaro-machi 2-Chome, Chuo-ku, Osaka-city, Osaka 541-0056 (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/16, A61P 7/08
- (11) WO 2004/035066 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013238
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-301433 **16 Oct/oct 2002** JP
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PLASMA PREPARATION OR SERUM PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PREPARATION DE SERUM OU DE PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Sakae [JP/JP]; 1012-17, Kashiya, Kannamicho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0112 (JP). SATO, Tetsuo [JP/JP]; Junou-tsutsujigaoka 401, 4-8, Nishitsutsujigaoka 1-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0006 (JP). BURNOUF, Thierry [FR/FR]; 86, Rue Deleval, F-59249 Aubers (FR). RADOSEVICH, Miryana [FR/FR]; 86, Rue Deleval, F-59249 Aubers (FR). GOUBRAN, Hadi Alphonse [EG/EG]; 13, Mariette Street Apt. 9 Kasr EL-Nil, 11111 Cairo (EG).
- (74) FUJINO, Seiya; Toranomon Nakata Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 2-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/22, 38/22
- (11) WO 2004/035067 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050703
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02022763.3 **11 Oct/oct 2002** EP
(11.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR EXTRACTING A NATURAL MIXTURE OF CONJUGATED EQUINE ESTROGENS THAT IS DEPLETED OF NON-CONJUGATED LIPOPHILIC COMPOUNDS
- PROCEDE D'EXTRACTION D'UN MELANGE NATUREL D'OESTROGENES EQUINS CONJUGUES APPAUVRI EN COMPOSES LIPOPHILES NON CONJUGUES
- (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (72) BÁN, Ivan; Hedwigsweg 10, 30539 Hannover (DE). GERLING, Klaus-Guenther; Bruchweg 4, 29308 Winsen/Aller (DE). MUELLER, Hans-Joerg; Tripweg 15, 30627 Hannover (DE). WACHSMANN, Stefan; Haltenhoffstr. 75A, 30167 Hannover (DE).
- (74) GOSMANN, Martin; c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, PH-ZP (IPSI), Hans Böckler Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/30, A61P 25/28
- (11) WO 2004/035068 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001549
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,167 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • USE OF ENTERIC GLIA TO PROMOTE FUNCTIONAL NERVE CONNECTIONS
- UTILISATION DE NEUROGLIE ENTERIQUE DESTINEE A FAVORISER LES CONNEXIONS NERVEUSES FONCTIONNELLES
- (71) NEUROLOGICAL TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 120 Newkirk Road, Unit #2, Richmond Hill, Ontario L4C 9S7 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATHBONE, Michel, P.** [CA/CA]; 15 Ricardo Court, Hamilton, Ontario L8W 2S1 (CA). **JIANG, Shucui** [CA/CA]; 25 Gary Avenue, Hamilton, Ontario L8S 1Y2 (CA). **WANG, Jian** [CN/CA]; 57 Mericourt Road, Apt. 204, Hamilton, Ontario L8S 2N5 (CA). **MIDDLEMISS, Pamela** [CA/CA]; 15 Ricardo Court, Hamilton, Ontario L8W 2S1 (CA). **KHAN, Mohammad, Imtiaz** [PK/CA]; 6-1559 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 1E6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 **A61K 35/32, 38/28, A61P 3/10**

(11) **WO 2004/035069** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000219

(22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002127819 **17 Oct/oct 2002** RU
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **PHARMACEUTICAL ANTIDIABETIC COMPOSITION**

• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIDIABETIQUE**

(71, 72) **TSYGANKOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lilyakova, 72, Khvastovich, 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 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 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 **A61K 35/74, A61P 21/02, 41/00**

(11) **WO 2004/035070** (13) A1

(21) PCT/US2003/028438

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en

(30) 60/409,466 **10 Sep/sep 2002** US
(10.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **INDUCTION OF GENE EXPRESSION USING A HIGH CONCENTRATION SUGAR MIXTURE**

• **INDUCTION DE L'EXPRESSION GENIQUE AU MOYEN D'UN MELANGE DE SUCRES A HAUTE CONCENTRATION**

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **ENGLAND, George** [US/US]; 44 Pelican Lane, Redwood City, CA 94065 (US). **KELLEY, Aaron** [US/US]; 234 Escuela Avenue, #70, Mountain View, CA 94040 (US). **MITCHINSON, Colin** [GB/US]; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **BOYD, Victoria, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, 47/40, A61P 27/16**

(11) **WO 2004/035071** (13) A1

(21) PCT/IL2003/000840

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 152341 **17 Oct/oct 2002** IL
(17.10.2002)

(30) 152341/2 **22 Jun/juin 2003** IL
(22.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **HERBAL MEDICINE CONTAINING CYCLODEXTRINS FOR THE TREATMENT OF EAR DISORDERS**

• **PRODUITS DE PHYTOTHERAPIE CONTENANT UNE CYCLODEXTRINE ET DESTINES AU TRAITEMENT D'AFFECTIIONS AURICULAIRES**

(71) **NAKAR, Herzl** [IL/IL]; 13 Mendes St., 52653 Ramat Gan (IL).

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

(71, 72) **NAKAR, David** [IL/IL]; 72 Shtamper St., 49621 Petah Tikva (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(26) en

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, 35/74, A61P 15/02**

(11) **WO 2004/035072** (13) A2

(21) PCT/IT2003/000600

(22) **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 10/270,167 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **IDENTIFYING AND TREATING VAGINAL INFECTIONS**

• **IDENTIFICATION ET TRAITEMENT D'INFECTIONS VAGINALES**

(71) **ACTIAL FARMACEUTICA, LDA.** [PT/PT]; Rua dos Ferreiros 260, P-9000-082 Funchal (PT).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BG BY CH CN CZ DE DK DZ EE EG ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW)

(71) **VSL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 South Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(only for / seulement pour AG BB BR BZ CA CO CR CU DM EC DG LC MX NI TT VC)

(72, 75) **DE SIMONE, Claudio** [IT/IT]; Via Nuoro, 10, I-00040 Ardea (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio et al.**; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 35/78**

(11) **WO 2004/035073** (13) A1

(21) PCT/KR2002/001933

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) ko (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING MYELOID LEUKEMIA AND INCREASING IMMUNITY COMPRISING SALICORNIA HERBACEA EXTRACTS

• COMPOSITION DESTINÉE À TRAITER LA LEUCEMIE MYELOÏDE ET À RENFORCER L'IMMUNITÉ COMPRENANT DES EXTRAITS DE SALICORNIA HERBACEA

(71) GOOD BIO LTD. [KR/KR]; 2104, KAIST Energy and Environment Research Center, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701 (KR).

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

(72, 75) LEE, Chong-Kil [KR/KR]; 102-908, Sewon chungshil Apt., 1001, Sugok-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-150 (KR). IM, Sun-A [KR/KR]; 111-1206, Gaeshin Jugong Apt., Gaeshin-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-240 (KR). KIM, Goo-Whan [KR/KR]; 102-501, Hyundai Apt., 431-6, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR). KIM, Jae-Heung [KR/KR]; 61-25, Imhag-dong, Gyeongyang-gu, Incheon 407-814 (KR).

(74) SUH, Jong, Wan; 7th Fl., New-Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-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 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).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/035074 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002124

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062405 14 Oct/oct 2002 KR (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR LOWERING BLOOD GLUCOSE LEVEL COMPRISING EXTRACT OF NATURAL PRODUCT

• COMPOSITION SERVANT À RÉDUIRE LE TAUX DE GLUCOSE SANGUIN, COMPRENANT UN EXTRAIT DE PRODUIT NATUREL

(71) NATURALENDO TECH CO., LTD. [KR/KR]; 2nd Fl., Dongsin Bldg., 40-9,

Garak-dong, Songpa-gu, 138-801 Seoul (KR).

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

(72, 75) KIM, Jae Soo [KR/KR]; 1-301 Bando Apartment, 301-170, Ichon 1-dong (Dongbu Incheon-dong), Yongsan-gu, 140-031 Seoul (KR). PARK, Joon Hong [KR/KR]; 113-1309, Hyundai Apartment, Dowha-dong, Mapo-gu, 121-040 Seoul (KR). PARK, Sei Jeong [KR/KR]; 409-1201 Sinnae Apartment 4-danji, Muk 1-dong, Jungnang-gu, 131-141 Seoul (KR). CHO, Han Sung [KR/KR]; 507-7, Seongnam 1-dong, Seo-gu, 404-221 Incheon Metropolitan City (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2, Yeocdo-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 35/78

(11) WO 2004/035075 (13) A1

(21) PCT/US2002/033467

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF USING GERANIUM OIL AND SOPHORA ROOT EXTRACTS AS A SUPPORTING COMPOSITION IN CANCER TREATMENTS

• METHODE PERMETTANT D'UTILISER DES EXTRAITS D'HUILE DE GERANIUM ET DE RACINE DE SOPHORA COMME COMPOSITION DE CONFORT DANS DES TRAITEMENTS DU CANCER

(71) MEDIGREEN BIOTECHNOLOGY INC. [—/—]; 11F, N° 451, Sec. 2, Wen Hua Road, Panchiao, Taipei 220 (TW).

(71, 72) FONG, Andy, T. [US/—]; 12F-5, N° 2002. Sec. 5, Min-Sen E. Rd., Taipei 105 (TW).

(72) SHANE, Guang-Tzuu; 4F, N°. 14, Lane 172, Sec. 2, Tun-Hwa S. Road, Taipei 106 (TW).

(74) CHANG, Ya Chiao; c/o Baker & McKenzie, 29th Floor, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU CA CN DE GB JP.

(84) EP (FR).

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 2004/035076 (13) A1

(21) PCT/US2002/032866

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en

(26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT OF TNF-ALPHA-MEDIATED DISORDERS WITH CASEIN KINASE I EPSILON INHIBITORS

• TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À TNF-ALPHA À L'AIDE D'INHIBITEURS DE LA CASEINE KINASE I EPSILON

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) LEONG, Peng [CA/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). FANTL, Wendy [GB/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) DOLLARD, Anne, S. 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 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 A61K 38/01, 38/17, 6/00, A61P 19/08, 1/00

(11) WO 2004/035077 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000232

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522071 18 Oct/oct 2002 NZ (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHOSPHOPROTEIN PREPARATIONS FOR BIOACTIVE METAL ION DELIVERY AND TEETH REMINERALISATION

• PRÉPARATIONS À BASE DE PHOSPHOPROTEINES POUR L'APPORT D'IONS MÉTAUX BIOACTIFS ET REMINÉRALISATION DES DENTS

(71, 72) SILCOCK, Patrick, Joseph [NZ/NZ]; 73 Ann Street, Dunedin (NZ). BRIDGER, Lynton, Alexander [NZ/NZ]; 71 Pacific Parade, Army Bay, Whangaparua, Auckland (NZ). KERR, Adrian, Stewart, Denham [NZ/NZ]; 100 Litten Road, Howick, Auckland (NZ). FERGUSON, Martin, Mitchell [GB/NZ]; 342 Highgate, Dunedin (NZ). DUFOUR, Jean-Pierre, Ghislain [BE/NZ]; 6 Royal Terrace, Dunedin (NZ).

(74) A J PARK et al. / etc.; 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/08, 38/12, A61P 29/00, 1/00

(11) WO 2004/035078 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001365

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952084 16 Oct/oct 2002 AU
(16.10.2002)

(30) 2003902452 20 May/mai 2003 AU
(20.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT OF INFLAMMATORY
BOWEL DISEASE

• TRAITEMENT DE LA MALADIE IN-
TESTINALE INFLAMMATOIRE

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
[AU/AU]; BRISBANE, Queensland 4072
(AU).

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

(72, 75) WOODRUFFE, Trent, Martin [AU/AU];
19 Martense Street, Wishart, BRISBANE,
Queensland 4122 (AU). TAYLOR, Steven
[AU/AU]; University of Queensland, BRIS-
BANE, Queensland 4072 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,
MELBOURNE, Victoria 3004 (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 A61K 38/08, 38/12, A61P 19/02

(11) WO 2004/035079 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001373

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952086 16 Oct/oct 2002 AU
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS

• TRAITEMENT DE L'ARTHROSE

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
[AU/AU]; Brisbane, Queensland 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIELDS, Ian, Alexander [AU/AU];
17 Sherlock Road, Muirlea Road, Muirlea,
Queensland 4306 (AU). TAYLOR, Steven,
Maxwell [AU/AU]; 17 Perdita Street, Bell-
bird Park, Queensland 4300 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,
Melbourne, Victoria 3004 (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 A61K 38/08, 38/12, A61P 11/06, 37/08

(11) WO 2004/035080 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001374

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952129 17 Oct/oct 2002 AU
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT OF HYPERSENSITIVITY
CONDITIONS

• TRAITEMENT D'ETATS D'HYPER-
SENSIBILITE

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
[AU/AU]; BRISBANE, Queensland 4072
(AU).

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

(72, 75) SHIELDS, Ian, Alexander [AU/AU]; 17
Sherlock Road, Muirlea Road, MUIRLEA,
Queensland 4306 (AU). TAYLOR, Steven,
Maxwell [AU/AU]; 17 Perdita Street, BELL-
BIRD PARK, Queensland 4300 (AU). FAIR-
LIE, David [AU/AU]; 73 Trevallyn Drive,
SPRINGWOOD, Queensland 4127 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,
MELBOURNE, Victoria 3004 (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 A61K 38/10, A61P 7/00

(11) WO 2004/035081 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000737

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) zh

(26) zh

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACTIVITY OF OSTEOGENIC
GROWTH PEPTIDE (OGP) FOR
PROMOTING PROLIFERATION OF
HEMOPOIETIC PROGENITOR CELL
IN ERYTHRON AND ITS USE

• ACTIVITE DE PEPTIDE DE CROIS-
SANCE OSTEOGENIQUE CONTRI-
BUANT A LA PROLIFERATION DES
CELLULES GENITRICES HEMATO-
POIETIQUES DANS L'ERYTHRON

(71) SHANGHAI YIZHONG BIOTECHNOL-
OGY CO., LTD [CN/CN]; 101 Room 288
Lishizhen Road, Zhangjiang Hi-Tech Park,
Pudong New Area, Shanghai 201203 (CN).

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

(72, 75) SHAO, Yunchao [CN/CN]; 180
Fenglin Road, Shanghai 200032 (CN).
CHEN, Tongyi [CN/CN]; 180 Fenglin
Road, Shanghai 200032 (CN). CHEN,
Zhongwei [CN/CN]; 701 Room, No.4, 83
Jiangning Road, Shanghai 200042 (CN).
SHI, Deyuan [CN/CN]; 2405 Room, No.6,
2096 Xietu Road, Shanghai 200032 (CN).
LU, Yi [CN/CN]; 202 Room, No.11, 368
Guangzhong Road, Shanghai 200083 (CN).

(74) XU, Xun; Shanghai Patent & Trademark
Law Office, 435 Guiping Road, Shanghai
200233 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 38/17, A01K 67/027, C12N 5/22,
G01N 33/68, A61P 3/00

(11) WO 2004/035082 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011352

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02022880.5 14 Oct/oct 2002 EP
(14.10.2002)

(30) 02023560.2 22 Oct/oct 2002 EP
(22.10.2002)

(30) 02024747.4 6 Nov/nov 2002 EP
(06.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGU-
LATION OF ENERGY HOMEOSTASIS

• PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA
REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE
ENERGETIQUE

(71) **DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGS-BIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **EULENBERG, Karsten** [DE/DE]; Vom-Stein-Str. 29, 37120 Bovenden (DE). **MEISE, Martin** [DE/DE]; An der Tränke 10, 37079 Göttingen (DE). **MOLITOR, Andreas** [DE/DE]; Max-Both-Ring 2F, 37077 Göttingen (DE). **STEUERNAGEL, Arnd** [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert et al.** / etc.; WEICKMANN & WEICKMANN, Postfach 860 820, 81635 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 38/19, 31/5575, A61P 37/06**

(11) **WO 2004/035083** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004537

(22) **21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224415.0 **21 Oct/oct 2002** GB (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF THERAPY
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE THÉRAPIE

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

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

(72, 75) **KELLY, Rodney, William** [GB/GB]; MRC Human Reproductive Sciences Unit, Centre for Reproductive Biology, The University of Edinburgh, Academic Centre, 49 Little France Crescent, Old Dalkeith Road, Edinburgh EH16 4SB (GB).

(74) **MILES, John**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 39/00**

(11) **WO 2004/035084** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006433

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/415,494 **2 Oct/oct 2002** US (02.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FORMULATION OF ANTIGEN
• FORMULATION D'ANTIGÈNE

(71) **DIAMYD MEDICAL AB** [SE/SE]; Djurgårdsbrunnsvägen 54, S-115 25 Stockholm (SE).

(72) **HARRIS, Robert**; Huvudstälundsvägen 6, S-171 63 Solna (SE). **ROBERTSON, John**; Brantingsgatan 51, S-115 35 Stockholm (SE). **ESSEN-MILLER, Anders**; Djurgårdsbrunnsvägen 54, S-115 25 Stockholm (SE).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/00, 48/00, A61P 35/00, 35/02, 43/00, C12N 15/09**

(11) **WO 2004/035085** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013279

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302816 **17 Oct/oct 2002** JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GENE VACCINE
• VACCIN GENIQUE

(71) **KYUSHU TLO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Hakozaiki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (JP).

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

(72, 75) **HIMENO, Kunihiro** [JP/JP]; 4-23-1, Sakuraoka, Shimemachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2201 (JP). **FURUE, Masutaka** [JP/JP]; 1-19-20, Momochi, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0006 (JP). **MAEHARA, Yoshihiko** [JP/JP]; 2-3-30, Chikushi-gaoka, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0036 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku et al.** / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shimomi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 39/00**

(11) **WO 2004/035086** (13) A2

(21) PCT/US2003/032716

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,793 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF DEMYELINATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASE

• TECHNIQUE DE TRAITEMENT PAR DEMYÉLINISATION DE MALADIE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

(71, 72) **HUNTER, Samuel, F.** [US/US]; 908 High Point Red Road, Franklin, TN 37069 (US).

(74) **MYERS, Richard, Jr.**; Stites & Harbison PLLC, 424 Church Street, Nashville, TN 37219 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/395**

(11) **WO 2004/035087** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002159

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063626 **17 Oct/oct 2002** KR (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DECREASING DEPRESSION BY INHIBITING THE

ACTIVITY OF N-TYPE CALCIUM CHANNEL

- METHODE PERMETTANT DE REDUIRE LA DEPRESSION PAR INHIBITION DE L'ACTIVITE DU CANAL CALCIQUE DE TYPE N

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1 Hawolk-dong, Sungbuk-ku, 136-130 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Hee-Sup [KR/KR]; #14-1701 Namsantown Apt., 844 Sindang 3-dong, Jung-ku, 100-754 Seoul (KR). KIM, Chanki [KR/KR]; 176-87 Seokgwan-dong, Seongbuk-ku, 136-150 Seoul (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/00, 31/7088, 39/395, 48/00, A61P 35/00

(11) WO 2004/035088 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013191

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300415 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THERAPEUTICS/DIAGNOSTICS FOR BRAIN TUMOR

- AGENTS THERAPEUTIQUES/DIAGNOSTIQUES POUR TUMEUR CEREBRALE

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TODA, Masahiro [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). KAWAKAMI, Yutaka [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). KAWASE, Takeshi [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). OKABE, Naofumi [JP/JP]; 5-4-3, Syodo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0022 (JP). HAMADA, Taket-sugu [JP/JP]; Room 205, 1-8-16, Kugenumakaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 A61K 45/06, 31/567, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 2004/035089 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012986

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-295898 9 Oct/oct 2002 JP (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REMEDY FOR HORMONE-DEPENDENT CANCER

- REMÈDE DESTINÉ À UN CANCER HORMONO-DÉPENDANT

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIOTSU, Yukimasa [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). ISHIDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MURAKATA, Chikara [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KUSAKA, Hideaki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). AKINAGA, Shiro [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/06, 9/00, A61P 1/04 // A61K 31/4439, 31/4164, 31/341, 31/426

(11) WO 2004/035090 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001598

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203065-8 16 Oct/oct 2002 SE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GASTRIC ACID SECRETION INHIBITING COMPOSITION

- COMPOSITION INHIBANT LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE

(71) OREXO AB [SE/SE]; Box 303, S-751 05 Uppsala (SE).

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

(72, 75) PETTERSSON, Anders [SE/SE]; Tysslanda Säteri, S-463 94 Lilla Edet (SE). NYSTRÖM, Christer [SE/SE]; Holmvägen 22 B, S-756 61 Uppsala (SE). HÅKANSSON, Yvonne [SE/SE]; Holmvägen 22 B, S-756 61 Uppsala (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 49/00

(11) WO 2004/035091 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011251

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 781.7 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(30) 102 55 601.6 28 Nov/nov 2002 DE (28.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF A DYE FOR COLOURING CELLS IN THE HUMAN OR ANIMAL BODY

- PREPARATION D'UN AGENT DE COLORATION DESTINE A COLORER DES CELLULES DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71) FLUORON GMBH [DE/DE]; Biberkopfweg 1, 89231 Neu-Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEINERT, Hasso [DE/DE]; Hafnerweg 7, 89231 Neu-Ulm (DE). GÜNTHER, Bernhard [DE/DE]; Schriesheimer Str. 19, 69221 Dossenheim (DE). KIM, Yong-Keun [DE/DE]; Egerstr. 28 89231 Neu-Ulm (DE). HIEBL, Wilfried [DE/DE]; Pater-Rupert-Mayer-Str. 18, 89257 Illertissen (DE).

(74) NÖTH, Heinz; Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 49/00

(11) WO 2004/035092 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004450

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224014.1 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REGULATION OF COFILIN
• REGULATION DE LA COFILINE(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD
[GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BACON, Kevin, B. [GB/JP]; 5-15-914
Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe,
Kyoto 658-0032 (JP). HERATH, Herath,
Mudiyanselage, Athula, Chandrasiri
[GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Lim-
ited, The Forum, 86 Milton Park, Abdingdon,
Oxfordshire OX14 4RY (GB). LIU, Ning-
shu [CN/JP]; 5-15-914 Koyo-cho Naka,
Higashinada-ku, Kobe, Kyoto 658-0032 (JP).
ROHLFF, Christian [GB/GB]; Oxford Gly-
coSciences (UK) Limited, The Forum, 86
Milton Park, Abdingdon, Oxfordshire OX14
4RY (GB).(74) TEUTEN, Andrew, J.; Sagittarius Intellec-
tual Property Consultants Ltd, Hayes loft,
68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire
SL7 2BT (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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 51/00

(11) WO 2004/035093 (13) A2

(21) PCT/US2003/032729

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,251 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYMERIC MATERIALS FOR SITE
SPECIFIC DELIVERY TO THE BODY
• MATERIAUX POLYMERES POUR AD-
MINISTRATION A SPECIFICITE DE
SITE DANS LE CORPS(71) MICRO THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PORTER, Christopher, H. [US/US];
19756 NE 127th Place, Woodenville, WA
98072 (US). ZIEBOL, Robert [US/US];
13041 Jefferson Street, Blaine, MN 55434
(US).(74) SWISS, Gerald, F. et al. / etc.; Swiss Law
Group, Building 3, Palo Alto Square, 3000 El
Camino Real, Suite 100, Palo Alto, CA 94306
(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 A61L

(11) WO 2004/035094 (13) A2

(21) PCT/US2003/001289

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,046 16 Jan/jan 2002 US
(16.01.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLEXIBLE WALK-IN ENVIRONMEN-
TAL ENCLOSURE
• PETITE CHAMBRE D'ISOLEMENT
FLEXIBLE(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business
Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).(72) KARLE, David, A.; 9201 Mohawk Road,
Girard, PA 16417 (US).(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr. et al. / etc.;
Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP,
1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland,
OH 44114-2518 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61L 2/10, A47K 3/28

(11) WO 2004/035095 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004552

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) it (26) en

(30) PN2002A000083 17 Oct/oct 2002 IT
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR SANITIZING ENVI-
RONMENTS, APPLICABLE IN PAR-
TICULAR FOR SANITIZING SMALL
ENVIRONMENTS AS SHOWER CUBI-
CLES AND THE LIKE• SYSTEME DE DESINFECTION DE
MILIEUX, APPLICABLE EN PARTICU-
LIER A DES MILIEUX RESTREINTS
TELS QUE DES CABINES DE DOUCHE
ET ANALOGUES(71, 72) BARRO, Giovanni [IT/IT]; Via B.
Croce, 70/A, I-31040 Conegliano (IT).(74) DA RIVA, Ermanno; B.D.R. Agenzia
Brevetti "Pordenone" S.r.l., Viale Grigoletti,
90/B, I-33170 Pordenone (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 2/16, A61K 47/18, 47/20, 47/42,
C02F 1/46, A23L 2/44, A23C 9/152, A23B
4/14, A61K 7/00, 31/00

(11) WO 2004/035096 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000328

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002127470 15 Oct/oct 2002 RU
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION EXHIBITING STA-
BILISED OXIDATION-REDUCTION
PROPERTIES AND METHOD FOR
THE STABILISATION THEREOF• COMPOSITION POSSEDED DES
PROPRIETES OXYDOREDUCTRICES
STABILISEES ET PROCEDE DE STA-
BILISATION DE PROPRIETES OXY-
DOREDUCTRICES(71) VARDOSANIDZE, Irina Viktorovna
[RU/RU]; Perevinsky bulvar, 19-2-20,
Moscow, 109469 (RU). PILKIN, Vitaly
Evgenievich [RU/RU]; Dokuchaev per.,
13-29, Moscow, 107078 (RU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DVORNIKOV, Vladimir Mironovich
[RU/RU]; Perervinsky bulvar, 19-2-20,
Moscow, 109469 (RU).(74) OBSHESTVO S OGRANICHEN-
NOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ-
PATENT"; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735
(RU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PG PH PL PT RO 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 A61L 9/02, 9/03
(11) WO 2004/035097 (13) A1
(21) PCT/ES2002/000486
(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) es (26) es
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF DISINFECTING, FRESHENING AND SCENTING THE AIR USING ESSENTIAL OILS AND/OR THE ACTIVE PRINCIPLES THEREOF
• PROCEDE DE DESINFECTION, DE DESODORISATION ET D'AROMATISATION DE L'AIR AU MOYEN D'HUILES ESSENTIELLES ET/OU DE LEURS PRINCIPES ACTIFS
- (71) DBK ESPAÑA S.A. [ES/ES]; Argenters, 2-4-8 Edif. 3, C/P, C/B, Parc Tecnologic del Vallés, Cerdanyola Del Vallés, 08290 BARCELONA (ES). SENSIENT FRAGRANCES S.A. [ES/ES]; Ctra. Armilla, Km. 2, 5, ARMILLA, 18100 GRANADA (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASAGAÑAS MILLAN, Jordi [ES/ES]; DBK ESPAÑA, S.A., Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B, Parc Tecnologic del Vallés, Cerdanyola Del Vallés, 08290 BARCELONA (ES). RUIZ SÁNCHEZ, Antonio [ES/ES]; SENSIENT FRAGRANCES, S.A., Ctra. Armilla, Km. 2, 5, ARMILLA, 18100 GRANADA (ES).
- (74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; HER-RERO & ASOCIADOS, S.L., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61L 9/03, F23D 21/00
(11) WO 2004/035098 (13) A1
(21) PCT/ES2002/000495
(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)
(25) es (26) es
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • DEVICE FOR THE EVAPORATION OF ACTIVE SUBSTANCES BY MEANS OF CATALYTIC COMBUSTION
• DISPOSITIF CONÇU POUR L'ÉVAPO- RATION DE SUBSTANCES ACTIVES PAR COMBUSTION CATALYTIQUE
- (71) DBK ESPAÑA, S.A. [ES/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyola Del Vallés (Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASAGAÑAS MILLAN, Jordi [ES/ES]; Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyola Del Vallés (Barcelona) (ES).
- (74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Her- rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61L 9/12, 9/04
(11) WO 2004/035099 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000623
(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
(25) it (26) en
(30) PI2002U000021 15 Oct/oct 2002 IT (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PERFUMING DEVICE WITH A GRAD- UAL EMANATION FOR SMALL ROOMS
• DISPOSITIF POUR PARFUMER PRO- GRESSIVEMENT DE PETITES PIÈCES
- (71) GOLDEN PELL DE ARTONI SIMONE & C., S.N.C. [IT/IT]; Via Goito N°10, I-42015 Correggio Reggio Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) RICCI, Massimo [IT/IT]; Via Canedella Alta N°1, I-19020 Ceparana la Spezia (IT). ARTONI, Simone [IT/IT]; Via Campagnole N°20 B, I-42015 Correggio Reggio Emilia (IT).
- (74) BERTANI, Barbara; Via Delle Cornacchie N°1016, I-55100 San Vito Lucca (LU) (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) 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 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 A61L 9/20
(11) WO 2004/035100 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004540
(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0224427.5 21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)
(30) 0224897.9 25 Oct/oct 2002 GB (25.10.2002)
(30) 0300563.4 10 Jan/jan 2003 GB (10.01.2003)
(30) 0308808.5 16 Apr/avr 2003 GB (16.04.2003)
(30) 0321324.6 11 Sep/sep 2003 GB (11.09.2003)
(30) 0321325.3 11 Sep/sep 2003 GB (11.09.2003)
(30) 0321326.1 11 Sep/sep 2003 GB (11.09.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CLEANING OF AIR
• PURIFICATION DE L'AIR
- (71) UVGI SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 47 Central Avenue, West Molesey, Surrey KT8 2QZ (GB). ET ENVIRONMENTAL LIMITED [GB/GB]; 47 Central Avenue, West Molesey, Surrey KT8 2QZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUFO, Joseph [GB/GB]; 50 Temple Road, Epsom, Surrey KT19 8HA (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61L 27/56, C12M 3/00, C12N 5/08

(11) WO 2004/035101 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011471

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-263126 9 Sep/sep 2002 JP
(09.09.2002)

(30) 2002-377780 26 Dec/déc 2002 JP
(26.12.2002)

(30) 2003-289744 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUPPORT FOR TISSUE REGENERA-
TION AND PROCESS FOR PRODUC-
ING THE SAME

• SUPPORT POUR REGENERATION TIS-
SULAIRE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION ASSOCIE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8288 (JP). GC CORPORATION
[JP/JP]; 76-1, Hasunumacho, Itabashi-ku,
Tokyo 174-8585 (JP). NATIONAL INSTI-
TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL
SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP];
3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) NIWA, Hideo [JP/JP]; 2568-3, Nishioka,
Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084
(JP). FUKUCHI, Takeshi [JP/JP]; 10-8, Hi-
nomine 1-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-1233 (JP). SHIMIZU, Ichiro [JP/JP];
16-1-1001, Koenminamiyata 1-chome,
Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka
546-0024 (JP). SATO, Masao [JP/JP]; San-
seiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). NISHI,
Akiko [JP/JP]; D202, 7-5, Wakaba, Okubo-
cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0069 (JP).
YAMASHITA, Kenji [JP/JP]; 332-3, Shin-
zaikawakubocho, Takamatsu-shi, Kagawa
761-8003 (JP). KANEKO, Tadashi [JP/JP];
984-2, Sakanoshita, Tokorozawa-shi, Saitama
359-0012 (JP). OHGUSHI, Hajime [JP/JP];
129-10-607, Shingacho, Kashihara-shi, Nara
634-0006 (JP). HATTORI, Koji [JP/JP];
248-1-321, Shingacho, Kashihara-shi,
Nara 634-0006 (JP). UEMATSU, Kota
[JP/JP]; 11-10, Shirakashicho 8-chome,
Kashihara-shi, Nara 634-0051 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61L 31/04

(11) WO 2004/035102 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002150

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0064189 21 Oct/oct 2002 KR
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF REPLACING HU-
MAN SOFT TISSUE VOLUME BY
IN VITRO CULTURING HUMAN
PREADIPOCYTE IN INJECTABLE
MATERIAL

• METHODE DE REMPLACEMENT
D'UN VOLUME DE TISSU MOU HU-
MAIN PAR CULTURE IN VITRO D'UN
PREADIPOCYTE HUMAIN DANS UNE
SUBSTANCE INJECTABLE

(71, 72) LEE, Hee-Young [KR/KR]; 919-9
Munhwa-dong, Kunsan, Chollabukdo
573-874 (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 A61L 31/16

(11) WO 2004/035103 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050680

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292525.9 14 Oct/oct 2002 EP
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUNCTIONALISATION OF STENTS
WITH LIPASES

• FONCTIONALISATION D'ENDOPRO-
THESES AVEC DES LIPASES

(71) EUROPEAN COMMUNITY, represented
by THE EUROPEAN COMMISSION
[Stateless / apatride/BE]; B-1049 Brussels
(BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCSWEENEY, Finbare, Alain
[IE/BE]; 13A, avenue Hamoir, B-1180
Brussels (BE). ROSSI, François [FR/IT];
Via Mazzini, 36c, I-21024 Biandronno (IT).
GRIBALDO, Laura [IT/IT]; Via Torino, 24,
I-28064 Carpignano Sesia (IT).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office
Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001
Strassen (LU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/035104 (13) A2

(21) PCT/EG2003/000003

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002101125 15 Oct/oct 2002 EG
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRONIC EPIDURAL INDICATOR
• INDICATEUR EPIDURAL ELECTRO-
NIQUE

(71, 72) IBRAHIM, Mishail, Ishak [EG/EG];
30 Mostafa Ibrahim St. Form Mohafaza St.,
71111 Assiut (EG).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/035105 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000818

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152271 13 Oct/oct 2002 IL
(13.10.2002)

(30) 10/397,359 27 Mar/mar 2003 US
(27.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYMER MICRONEEDLES

• MICROAIGUILLES EN POLYMERE

(71) NANO PASS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Haneviim 18, 31043 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YESHURUN, Yehoshua [IL/IL]; 17 Avshalom St., 34403 Haifa (IL). HEFETZ, Meir [IL/IL]; Mizpeh Harashim, 24954 Mizpeh Harashim (IL). BERENSCHOT, Erwin [NL/NL]; Illebergdick 3, NL-NL-7106 ZD Winterswijk (NL). de BOER, Meint [NL/NL]; Veldkampplantsoen 5, NL-NL-7513 ZD Enschede (NL). ALPETER, Dominique, Maria [NL/NL]; Agonstraat, NL-755 TJ Hengelo (NL). BOOM, Gerrit [NL/NL]; De Leplelaar 3A, NL-7671 WJ Vriezenveen (NL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61M

(11) WO 2004/035106 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000853

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,558 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTUBATION AND IMAGING DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME D'INTUBATION ET D'IMAGERIE

(71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; P.O.B 258, 20692 Yotneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILREATH, Mark, G. [US/US]; 8835 Appling Ridge, Cumming, GA 30041 (US).

(74) PEARL, Zeev et al. / etc.; EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK, 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61M

(11) WO 2004/035107 (13) A2

(21) PCT/US2003/027192

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,689 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRUG CARTRIDGE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE
• ENSEMBLE DE CARTOUCHE POUR MEDICAMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) BIOJECT, INC. [US/US]; 7620 South West Bridgeport Road, Portland, OR 97224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDAU, Sergio [US/US]; 49 South Peak Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) HEUSER, Peter, E.; Kolisch Hartwell, P.C., 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204-1324 (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 A61M

(11) WO 2004/035108 (13) A2

(21) PCT/US2003/030153

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,568 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACCESS DEVICE MAINTENANCE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENTRETIEN D'UN DISPOSITIF D'ACCES

(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(72) JOHNSON, Gary, M.; 24662 Canela, Mission Viejo, CA 92692 (US). AHLBERG, Russell, E.; 5 Calle de las Sonatas, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) MYERS, Richard, L.; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/035109 (13) A2

(21) PCT/US2003/032566

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,273 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR ACTIVATING A DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIFS ET METHODES POUR ACTIVER UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES

(71) DURECT CORPORATION [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) BROWN, James, E.; 126 Blueberry Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). GILLIS, Edward, M.; 1202 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). POUTIATINE, Andrew, I.; 320 Nova Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). KOLOSI, William, D.; 1714 38th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). FLOM, James, R.; 357 Upper Terrace Apt.2, San Francisco, CA 94117 (US). THEEUWES, Felix; 27350 Altamont Road, Los Altos Hill, CA 94022 (US).

(74) BELL, Adam, Warwick; Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (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 A61M

(11) WO 2004/035110 (13) A2

(21) PCT/US2003/033160

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,436 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 10/274,497 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GEL INJECTION APPARATUS AND TREATMENT OF BREAST, FIBROIDS AND ENDOMETRIAL ABLATION
• DISPOSITIF D'INJECTION DE GEL, TRAITEMENT DU SEIN OU DES FIBROMES ET ABLATION DE L'ENDOMETRE

(63) US 10/274,497 (CON)
17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
US 10/274,436 (CON)
17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(71) **PRO SURG, INC.** [US/US]; 2195 Trade Zone Boulevard, San Jose, CA95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESAI, Ashvin** [US/US]; 4287 Little Worth Way, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, J.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 1/00, G05D 16/06**

(11) **WO 2004/035111** (13) A2

(21) PCT/US2003/025734

(22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,062 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(30) 10/376,499 **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TESTING OF PRESSURE SENSOR IN SURGICAL CASSETTE

• ESSAI DE CAPTEUR DE PRESSION DANS UNE CASSETTE CHIRURGICALE

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; P. O. Box 62, Bosch 69, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOBDELL, Donn, D.** [US/US]; 822 Kilkare Road, Sunol, CA 94586 (US). **MORGAN, Michael, D.** [US/US]; 2855 Tobago, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **LEE, W., David et al.** / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61M 1/00, G05D 16/06**

(11) **WO 2004/035112** (13) A2

(21) PCT/US2003/026157

(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,737 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(30) 10/375,959 **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED PRESSURE SENSING IN SURGICAL CONSOLE

• DETECTION DE PRESSION AMELIOREE DANS UNE CONSOLE CHIRURGICALE

(71) **ALCON, INC.**, [CH/CH]; P.O. Box 62, Bosch 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGAN, Michael, D.** [US/US]; 2855 Tabago, Costa Mesa, CA 92626 (US). **SORENSEN, Gary, P.** [US/US]; 24932 Calle Vecindad, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **LEE, W. David, et al.** / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Stop Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61M 5/00**

(11) **WO 2004/035113** (13) A2

(21) PCT/US2003/028565

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,059 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEDICATION DISPENSING APPARATUS WITH SQUEEZABLE ACTUATOR

• APPAREIL SERVANT A DISTRIBUER UNE SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE ET POSSEDANT UN ELEMENT DE COMMANDE SOUPLE

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) **JUDSON, Jared, Alden** [US/US]; 114 South Main Street, Topsfield, MA 01983 (US). **RITSHER, Kenneth, Alan** [US/US]; 375 West Erie Street, Apartment 519, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **PREIN, Edward, J. et al.** / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (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 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61M 5/00**

(11) **WO 2004/035114** (13) A2

(21) PCT/US2003/031408

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,819 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTRAVENOUS FLUID DELIVERY SET

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE INTRAVEINEUX

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) **FLAMENT-GARCIA, Mary Jane**; 14200 W. Pratum Terra Drive, Wadsworth, IL 60083 (US). **LAFFERRIERE, Michael, D.**; 6975 Dada Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **PATEL, Natwar S.**; 303 Alexandria Dr., Vernon Hills, IL 60061 (US). **PAVLOVIC, Erin, K.**; 2044 Jethro Ave, Zion, IL 60099 (US). **SOMODI, Paul, J.**; 720 N. Clover Ct., Lindenhurst, IL, IL 60046 (US). **THREATS, Derwin, S.**; 1311 Elizabeth Lane, Waukegan, IL 60085 (US).

(74) **CRABB, Michael, R. et al.** / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AU CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61M 5/142**

(11) **WO 2004/035115** (13) A1

(21) PCT/US2003/031698

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,914 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(30) 60/418,986 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(30) 10/624,667 **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)** US

(30) 10/624,578 **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DISCRIMINATING BETWEEN OPERATING CONDITIONS IN MEDICAL PUMP

• PROCEDE POUR ETABLIR LA DISTINCTION ENTRE LES ETATS DE FONCTIONNEMENT DANS UNE POMPE MEDICALE

- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) BOUTON, Chad, E.; 312 Pecan Ct., Delaware, OH 43015 (US). RADCLIFF, Dale, M.; 6600 Reflections Dr., Dublin, OH 43017 (US). NELSON, Steven, R.; 2039 Newmarket Ct., Grove City, OH 43123 (US). FORTNEY, Clark, E.; 899 Trifecta Court, Gahanna, OH 43230 (US).
- (74) CRABB, Michael, R. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) CA JP MX NO.

- (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)

(51)⁷ A61M 5/142

(11) WO 2004/035116 (13) A1

(21) PCT/US2003/031703

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,914 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/418,986 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 10/624,667 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(30) 10/624,578 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MEDICAL CASSETTE PUMP WITH SINGLE FORCE SENSOR TO DETERMINE THE OPERATING STATUS
- POMPE MEDICALE D'UNE CASSETTE A CAPTEUR DE FORCE UNIQUE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DU FONCTIONNEMENT

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) BOUTON, Chad, E.; 312 Pecan Ct., Delaware, OH 43015 (US). RADCLIFF, Dale, M.; 6600 Reflections Dr., Dublin, OH 43017 (US). NELSON, Steven, R.; 2039 Newmarket Ct., Grove City, OH 43123 (US). FORTNEY, Clark, E.; 899 Trifecta Court, Gahanna, OH 43230 (US). SMITH, Roger, W.; 4351 Harrisburg Pike, Grove City, OH 43123 (US).

(74) CRABB, Michael, R. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) CA JP MX NO.

- (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)

(51)⁷ A61M 5/315

(11) WO 2004/035117 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000663

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 061.3 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • INJECTION DEVICE WITH BACK-LASH
- DISPOSITIF D'INJECTION AVEC COURSE A VIDE

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) KIRCHHOFFER, Fritz [CH/CH]; Wassermatt, CH-3454 Sumiswald (CH). BUCHER, Eugen [CH/CH]; Zeltg 38, CH-3127 Muchlethurn (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 5/32

(11) WO 2004/035118 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010443

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 377.9 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A CANULA USED SPECIALLY FOR A SPINAL ANAESTHESIA
- PROCEDE POUR REALISER UNE CANULE DESTINEE NOTAMMENT A LA RACHIANESTHESIE

(71, 72) HAINDL, Hans [DE/DE]; Georgsplatz 1, 30974 Wennigsen (DE).

(74) LEINE, Sigurd et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 5/32

(11) WO 2004/035119 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010891

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 022.7 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • NEEDLE TIP
- POINTE D'AIGUILLE

(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIHL, Bruno [DE/CH]; Eggglirain 14, CH-8832 Wilen bei Wollerau (CH). HEINIGER, Hanspeter [CH/CH]; Hoefliweg 5, CH-4932 Lotzwil (CH).

(74) SCHWABE, H., G. et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, 81677 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 5/32

(11) WO 2004/035120 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000699

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021689 18 Oct/oct 2002 NL (18.10.2002)

(30) 60/419,678 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • INJECTION SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE
- SERINGUE D'INJECTION A AIGUILLE RETRACTABLE

(71) ADVANCED PROTECTIVE INJECTION SYSTEMS B.V. [NL/NL]; 39, Hooikade, NL-2514 BK Den Haag (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOOSSENS, Bjorn, Olaf [NL/NL]; 39, Hooikade, NL-2514 BK Den Haag (NL). LUCAS, Jan, Hendrik [NL/BE]; 5, Kemphaanlaan, B-2960 Brecht/St. Job (BE).

(74) DU PONT, J.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 A61M 15/00

(11) WO 2004/035121 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000617

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000297 16 Oct/oct 2002 IT
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SINGLE DOSE INHALER

• INHALATEUR POUR DOSE UNIQUE

(71, 72) OLIVA, Roberto [IT/IT]; N°2 Via Mar
di Barents, I-41012 Carpi (IT).

(74) NERI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Emilia
Est, no. 25, I-41100 Modena (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/035122 (13) A2

(21) PCT/US2003/031482

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,815 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NANO-ACTUATED MEDICAL DE-
VICE

• DISPOSITIF MEDICAL NANO-ACTU-
TIONNE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311
(US).

(72) WEBER, Jan; 18112 89th Place N, Maple
Grove, MN 55311 (US). HOLMAN, Tom;
29625 139th Street, NW, Princeton, MN
55371 (US). EIDENSCHINK, Tracee, E.J.;
2232 Pinto Drive, Wayzata, MN 55391 (US).
CHEN, John; 4725 Terraceview Lane North,
Plymouth, MN 55446 (US).

(74) BUECHLE, Kurt, T.; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 A61M 25/00

(11) WO 2004/035123 (13) A1

(21) PCT/US2003/032948

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,628 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CATHETER WETTING SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'HUMIDIFI-
CATION DE CATHETER

(71) ROCHESTER MEDICAL CORPORA-
TION [US/US]; One Rochester Medical
Drive, Stewartville, MN 55976 (US).

(72) CONWAY, Anthony, J.; 500 Prospect
Street, Chatfield, MN 55923 (US). FRYAR,
Richard, J., Jr.; 8715 Highway 30 S.E.,
Chatfield, MN 55923 (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 NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 2004/035124 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000556

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de

(26) de

(30) 1712/02 15 Oct/oct 2002 CH
(15.10.2002)

(30) 1083/03 20 Jun/juin 2003 CH
(20.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GUIDE DEVICE IN PARTICULAR
FOR POSITIONING CATHETERS IN A
BODY DUCT

• DISPOSITIF DE GUIDAGE NOTAM-
MENT POUR LA MISE EN PLACE DE
CATHETERS DANS UN CANAL COR-
POREL

(71, 72) VON WEYMARN-SCHÄRLI,
Alexander [CH/CH]; Thiersteinnerrain
110, CH-4059 Basel (CH).

(74) ABATRON-PATENTBÜRO AG; Altstet-
terstrasse 224, CH-8048 Zürich (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 2004/035125 (13) A1

(21) PCT/US2003/033169

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,550 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHYSICIAN ACCESS SYSTEM

• SYSTEME D'ACCES POUR MEDECIN

(71) WILSON-COOK MEDICAL INC.
[US/US]; 4900 Bethania Station Road, P.O.
Box 4191, Winston-Salem, NC 27115-4191
(US). COOK IRELAND LTD [IE/IE];
O'Halloran Road, National Technological
Park, Limerick (IE).

(72) DEAL, Stephen, E.; 1001 Greentree Drive,
Charlotte, NC 28211 (US). WALLER,
David, F.; 333 Circle Avenue, Charlotte, NC
28207 (US).

(74) MILZ, Michael, E.; Brinks Hofer Gilson &
Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610
(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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61M 25/06, A61B 17/34
- (11) WO 2004/035126 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000755
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021817 14 Oct/oct 2002 FI
(14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CANNULA
• CANULE
- (71) MIRHAVA LTD [FI/FI]; Myrskylä 1, FIN-
21600 Parainen (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORSSELL, Jan [FI/FI]; Myrskylä 1,
FIN-21600 Parainen (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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 A61M 25/10, A61F 2/06

(11) WO 2004/035127 (13) A1

(21) PCT/US2003/024066

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,524 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CATHETER BALLOON WITH ADVAN-
TAGEOUS CONE DESIGN
• BALLONNET DE CATHETER COM-
PORTANT DES SECTIONS CONIQUES
POSSEDANT UNE CONCEPTION
AVANTAGEUSE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).

(72) PEDERSON JR., Gary, John; 10450 64th
Way N.E., Albertville, MN 55301 (US). SEP-
PALA, Jan, D.; 8693 Rosewood Lane North,
Maple Grove, MN 55369 (US). MOBERG,
John, Robert; 12477 194th Lane NW, Elk
River, MN 55330 (US). MERTENS, Steven,
Paul; 18220 46th Avenue N., Plymouth, MN
55446 (US).

(74) JORDAHL, Kimberly, S. et al. / etc.; KA-
GAN BINDER, PLLC, Suite 200 Maple Is-
land Building, 221 Main Street North, Still-
water, MN 55082 (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 A61M 25/10, 25/00, A61F 2/06

(11) WO 2004/035128 (13) A1

(21) PCT/US2003/025216

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/271,830 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROLLED DEPLOYMENT BAL-
LOON
• BALLONNET A DEPLOIEMENT
CONTROLE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311
(US).

(72) MUSBACH, Frank; 3244 Flemington
Courts, Pleasanton, CA 94588 (US). HORN,
Daniel; 291 Poplar Drive, Shoreview, MN
55126 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; 6109 Blue Cir-
cle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN
55343 (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 A61M 39/10, F16B 39/284

(11) WO 2004/035129 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003037

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12853 16 Oct/oct 2002 FR
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEDICAL CONNECTOR FOR LIQUID
CONDUITS AND LOCK FOR SAID
CONNECTOR
• CONNECTEUR A USAGE MEDICAL
POUR CONDUITS DE LIQUIDE ET
VERROU POUR CE CONNECTEUR

(71) VYGON [FR/FR]; 5, rue Adeline, F-95440
Ecouen (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DALLE, Valéry [FR/FR]; 8 Boucle
d'en Haut, F-60270 Gouvieux (FR). GUY-
OMARC'H, Pierrick [FR/FR]; 3, rue Paul
Eluard, F-95120 Ermont (FR). HUET,
Jean-Max [FR/FR]; 11, rue Bardin, F-92110
Clichy (FR). CARREZ, Jean-Luc [FR/FR];
15, rue Jean Jaurès, F-95440 Ecouen (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 A61N

(11) WO 2004/035130 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050090

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/13007 18 Oct/oct 2002 FR
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANALYSIS METHOD AND REAL
TIME MEDICAL OR COGNITIVE
MONITORING DEVICE BASED ON
THE ANALYSIS OF A SUBJECT'S
CEREBRAL ELECTROMAGNETIC
ACTIVITY, USE OF SAID METHOD
FOR CHARACTERIZING AND DIF-
FERENTIATING PHYSIOLOGICAL OR
PATHOLOGICAL STATES

• PROCEDE D'ANALYSE ET DISPOSI-
TIF DE SUIVI MEDICAL OU COGNI-
TIF EN TEMPS REEL A PARTIR DE
L'ANALYSE DE L'ACTIVITE ELEC-
TROMAGNETIQUE CEREBRALE
D'UN INDIVIDU, APPLICATION DE
CE PROCEDE POUR CARACTERISER
ET DIFFERENCIER DES ETATS PHY-
SIOLOGIQUES OU PATHOLOGIQUES

(71) 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) MARTINERIE, Jacques [FR/FR]; 153
Chemin de la Hunière, F-91120 PALAISEAU
(FR). LE VAN QUYEN, Michel [FR/FR];
3 rue Bartholdi, F-75015 PARIS (FR).
LACHAUX, Jean-Philippe [FR/FR]; 14 rue
Bobierre de Valière, F-92340 Bourg-la-Reine
(FR). RENAULT, Bernard [FR/FR]; 170 bis
rue du Faubourg St Antoine, F-75012 PARIS
(FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3 rue du Doc-
teur Lancereaux, F-75008 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 A61N

(11) WO 2004/035131 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000842

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152367 18 Oct/oct 2002 IL
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND COVER FOR PRO-
TECTING CROPS

• PROCEDE ET REVETEMENT POUR
PROTEGER DES PLANTES CULTI-
VEES

(71) MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS
LTD. [IL/IL]; Intellectual Property Depart-
ment, 9 Omarim St., P.O.Box 1646, 84965
Omer (IL).

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

(72, 75) BARAZANI, Avner [IL/IL]; 31 Mar-
ganit Street, 84965 Omer (IL).

(74) MUSHKIN, Noam et al. / etc.; Intellectual
Property Department, 9 Omarim St., P.O. Box
1646, 84100 Omer (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
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); (s) for the following designations / pour
les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/035132 (13) A2

(21) PCT/US2003/032567

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,898 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/488,699 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
INDUCING OSTEOGENESIS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DES-
TINES A INDUIRE L'OSTEOGENESE

(71) IRM LLC [US/US]; P. O. Box HM 2899,
HM LX Hamilton (BM). THE SCRIPPS
RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550
North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037
(US).

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

(72, 75) WU, Xu [CN/US]; 8465 Regents Road,
Apt. 264, San Diego, CA 92122 (US). DING,
Sheng [CN/US]; 8465 Regents Road, Apt.
264, San Diego, CA 92122 (US). GRAY,
Nathanael, S. [US/US]; 8674 Villa La Jolla
Drive, Unit 3, San Diego, CA 92037 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 EG ES FI GB GD GE

GH GM HR HU ID 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); (s) for the following designations / pour
les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 1/05, 1/18, H01J 9/02, H01B 5/14

(11) WO 2004/035133 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001369

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952146 17 Oct/oct 2002 AU
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPLANTABLE CONDUCTING LEAD
• FIL DE SORTIE CONDUCTEUR IM-
PLANTABLE

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14
Mars Road, Lane Cove, New South Wales
2066 (AU). MANOUCHEHRI, Sharam
[AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New
South Wales 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULLER, Peter [AU/AU]; 14 Mars
Road, Lane Cove, New South Wales 2066
(AU).

(74) F BRICE & CO; Patent Attorneys, 605 Dar-
ling Street, Balmain NSW 2041 (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 A61N 1/365, 1/37

(11) WO 2004/035134 (13) A2

(21) PCT/US2003/033071

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,453 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATIC DETECTION OF DEFIB-
RILLATION LEAD

• DETECTION AUTOMATIQUE D'UNE
CHARGE DE DEFIBRILLATION

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

(72) HAEFNER, Paul, A.; 252 Cobbler Court,
Circle Pines, MN 55014 (US). PROPP, Hal,
M.; 805 Henslow Avenue North, Oakdale,
MN 55128 (US). DUONG, Nga, Hoang;
5785 Annapolis Lane, Plymouth, MN 55446
(US). SEIM, Gary, T.; 3754 Edmund Boule-
vard, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lund-
berg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938,
Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 A61N 2/02, A61B 5/055 // G06T 5/50

(11) WO 2004/035135 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000772

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021858 17 Oct/oct 2002 FI
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THREE-DIMEN-
SIONAL MODELING OF THE SKULL
AND INTERNAL STRUCTURES
THEREOF

• PROCEDE DE MODELISATION TRIDI-
MENSIONNELLE DU CRANE ET DE
SES STRUCTURES INTERNES

(71) NEXSTIM OY [FI/FI]; Elimäenkatu 22 B,
FIN-00510 Helsinki (FI). ELEKTA NEU-
ROMAG OY [FI/FI]; Elimäenkatu 22 B,
FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUOHONEN, Jarmo [FI/FI]; Sahatie
12 B 40, FIN-01650 Vantaa (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-
00180 Helsinki (FI).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 2/04

(11) WO 2004/035136 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000759

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02257860.9 21 Oct/oct 2002 CN
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • UNIVERSAL SEQUENCE PULSE
ELECTROMAGNETIC THERAPY IN-
STRUMENT

• INSTRUMENT UNIVERSEL D'ELEC-
TROMAGNETOTHERAPIE A IMPUL-
SIONS SEQUENTIELLES

(71, 72) FU, Zhonghua [CN/CN]; Room B2-202,
Wen Shu Yuan 39, Jiangjun Nan Road, Nan-
jing, Jiangsu 211100 (CN).

(74) NAN JING LAW OFFICE OF INTEL-
LECTUAL PROPERTIES; 2F, No. 177
Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu Province
210024 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 5/10, A61B 5/0205, 5/05

(11) WO 2004/035137 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000858

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,573 21 Oct/oct 2002 US
(21.10.2002)

(30) 60/474,337 2 Jun/juin 2003 US
(02.06.2003)

(30) 60/475,319 **4 Jun/juin 2003** US
(04.06.2003)

(30) 60/475,320 **4 Jun/juin 2003** US
(04.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACOUSTIC CARDIAC ASSESSMENT
• EVALUATION CARDIAQUE ACOUSTIQUE

(71, 72) GAVRIELY, Noam [IL/IL]; 11A Sinai Avenue, 34331 Haifa (IL). INTRATOR, Nathan [IL/US]; 496 Morris Avenue, Providence, RI 02906 (US).

(74) TSIVION, Yoram; P.O.Box 1307, 37111 Pardes Hanna (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A61N 7/00

(11) WO 2004/035138 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002103

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063403 **17 Oct/oct 2002** KR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ULTRASONIC GENERATOR WITH SEVERAL PROBES FOR SKIN STIMULUS

• GENERATEUR A ULTRASONS DOTE DE PLUSIEURS SONDES ENGENDRANT DES STIMULI CUTANES

(71) MEDIVENTURE CO., LTD. [KR/KR]; 2nd Fl., Nova Bldg., 641-3, Yeoksamdong, Kangnamgu, Seoul 135-909 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Min-Hwa [KR/KR]; 2nd Fl., Nova Bldg., 641-3, Yeoksamdong, Kangnamgu, Seoul 135-909 (KR). KIM, Moon-Soo [KR/KR]; 2nd Fl., Nova Bldg., 641-3, Yeoksamdong, Kangnamgu, Seoul 135-909 (KR).

(74) KIM, Samsoo; 701 Sungji Heights III, 642-6, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-717 (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 A61P 11/06, A61K 38/16

(11) WO 2004/035139 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004477

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224013.3 **15 Oct/oct 2002** GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REGULATION OF MKK3

• REGULATION DE MKK3

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LIMITED [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BACON, Kevin, Bruce [GB/JP]; 5-15-914 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Kyoto 658-0032 (JP). HERATH, Herath, Mudiyanse, Athula, Chandrasiri [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., The forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). LIU, Ningshu [CN/JP]; 5-15-914 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Kyoto 658-0032 (JP). ROHLFF, Christian [DE/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon OX14 4RY (GB).

(74) TEUTEN, Andrew, J.; Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd, Hayes loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 A62B 1/04

(11) WO 2004/035140 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001573

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,735 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANCHORING DEVICE

• DISPOSITIF D'ANCRAGE

(71) WINSAFE CORP. [CA/CA]; One Valleywood Drive, Unit 1, Markham, Ontario L3R 6C9 (CA).

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

(72, 75) VANDELINDE, Henry [CA/CA]; 22521 Warden Avenue, R.R. 1, Queensville, Ontario L0G 1R0 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A62B 7/10, 17/04, 18/00, 18/02, 18/08, 23/02, A42B 3/22, A61F 9/00

(11) WO 2004/035141 (13) A1

(21) PCT/US2003/032708

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,031 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(30) 10/456,025 **5 Jun/juin 2003** US
(05.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRAVEL MASK

• MASQUE DE VOYAGE

(71) HELP U SOLVE, INC. [US/US]; 350 West Broadway, Suite 205, Salt Lake City, UT 84158 (US).

(72) BEGUM, Paul, G.; P.O. Box 58045, Salt Lake City, UT 84158 (US).

(74) PETERSON, Richard, Esty; 1905-D Palmetto Avenue, Pacifica, CA 94044 (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 PL PT RO RU SD SE SG 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A62B 7/14, 18/02, 18/08

(11) WO 2004/035142 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004520

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224293.1 18 Oct/oct 2002 GB
(18.10.2002)

(30) 0300365.4 8 Jan/jan 2003 GB
(08.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTEGRATED RESPIRATOR
• RESPIRATEUR INTEGRE

(71, 72) MCFARLANE, Robert [GB/GB]; 30 Lochhead Avenue, The Cooperage, Lochwinnoch, Renfrewshire PA12 4AW (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 : (c)

(51)⁷ A63B

(11) WO 2004/035143 (13) A2

(21) PCT/US2003/031593

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,492 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FOUL BALL BASKET
• PANIER POUR BALLE HORS-CHAMP

(71, 72) CLIFTON, Robert, W. [US/US]; P.O. Box 393, Potts Camp, MS 38659 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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

(11) WO 2004/035144 (13) A2

(21) PCT/US2003/032913

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,989 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE

(71) REEBOK INTERNATIONAL LTD. [US/US]; 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021 (US).

(72) FAN, Wen-Ta; c/o Reebok International Ltd., 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021 (US). HANCOCK, Christopher, M.; c/o Reebok International Ltd., 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021 (US). HECOX, Mark, G.; c/o Reebok International Ltd., 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021 (US).

(74) ALCORN, LINDA, E. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

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

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A63B 21/00, 21/078

(11) WO 2004/035145 (13) A2

(21) PCT/AU2003/001387

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952205 18 Oct/oct 2002 AU
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RESISTANCE EXERCISING DEVICE
• APPAREIL DE GYMNASIQUE A RESISTANCE

(71, 72) MURDOCH, Jason, John, Wright [AU/AU]; 399 Nobbys Creek Road, Murwillumbah, NSW 2484 (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).

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 A63B 21/008

(11) WO 2004/035146 (13) A1

(21) PCT/US2003/033034

(22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,604 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AQUATIC EXERCISE DEVICE
• DISPOSITIF D'EXERCICE EN MILIEU AQUATIQUE

(71) AQUALOGIX, INC. [US/US]; 4651 Calle Mar de Armonia, San Diego, CA 92130 (US).

(72) STOUT, Tadlington, A.; 1168 Virginia Way, La Jolla, CA 92037 (US). CLEARY, James, P.; 4651 Calle Mar de Armonia, San Diego, CA 92130 (US).

(74) GAVRILOVICH, Charles, D.; 985 Paseo La Cresta, Suite A, Chula Vista, CA 91910 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 22/16

(11) WO 2004/035147 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010857

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246470 27 Aug/août 2002 JP
(27.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BALANCE TRAINING DEVICE

• APPAREIL D'EXERCICE DE L'EQUILIBRE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1 CK-asumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) NAGATA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2-1, Namiki 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (JP). FUKUDA, Osamu [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2-1, Namiki 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (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 A63B 43/00, 69/00

(11) WO 2004/035148 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000680

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 1743/02 18 Oct/oct 2002 CH
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BALL AND THROWING OR STRIKING GAME AND WALL FOR THE SAME

• BALLE, JEU CONSISTANT A LANCER OU A FRAPPER CETTE DERNIERE, ET PAROI POUR LEDIT JEU

(71, 72) SENN, Urs [CH/CH]; Via Portici, CH-6965 Cadro (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 53/04, 53/00

(11) WO 2004/035149 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004543

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224356.6 21 Oct/oct 2002 GB
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PUTTER HEADS

• TETES POUR FER DROIT

(71, 72) LINDSAY, Norman, Matheson [GB/GB]; 19 Batchelors Way, Amersham, Buckinghamshire HP7 9AH (GB).

(74) COLES, Graham, Frederick; Graham Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 55/08

(11) WO 2004/035150 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001394

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952178 21 Oct/oct 2002 AU
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUSPENSION ASSEMBLY

• ENSEMBLE SUSPENSION

(71) UNDER PAR PTY LTD [AU/AU]; 20 Cranbrook Avenue, Roseville, NSW 2069 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAREBROUGH, Brett, John [AU/AU]; 20 Cranbrook Avenue, Roseville, NSW 2069 (AU). HYDE, Douglas, Gordon [AU/AU]; C/- Under Par Pty Ltd, 20 Cranbrook Avenue, Roseville, NSW 2069 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 A63B 69/38, A63C 19/06, A63B 49/02

(11) WO 2004/035151 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010479

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 655.9 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CHILDREN'S TENNIS RACKET AND SYSTEM ENABLING CHILDREN TO LEARN HOW TO PLAY TENNIS

• RAQUETTE DE TENNIS ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE DE TENNIS POUR ENFANTS

(71) SCHAFFELHUBER ACADEMY GMBH [DE/DE]; Münchner Strasse 15, 85774 Unterföhring (DE).

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

(72, 75) SCHAFFELHUBER, Stefan [DE/DE]; Brunhildenstrasse 36, 80639 München (DE).

(74) KINKELDEY, Hermann; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A63C

(11) WO 2004/035152 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010248

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 632/2002 24 Sep/sep 2002 AT
(24.09.2002)(30) A 1031/2003 7 Jul/juil 2003 AT
(07.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SLIDING BOARD, ESPECIALLY A SKI,
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME• PLANCHE DE SPORT DE GLISSE, EN
PARTICULIER SKI, ET PROCEDE DE
REALISATION(71) TYROLIA TECHNOLOGY GMBH
[AT/AT]; Tyroliaplatz 1, A-2320 Schwochat
(AT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAUMGARTNER, Manfred [AT/AT];
R. Kumbengasse 5/13/26, A-2700 Wr.
Neustadt (AT). BRANDT, Helmut [AT/AT];
Felbergasse 15, A-2333 Leopoldsdorf (AT).
HIMMETSBERGER, Alois [AT/AT];
Meindlgasse 29/3/14, A-1110 Wien (AT).
HUMANN, Marc [AT/AT]; Spitalanger 21,
A-7091 Breitenbrunn (AT). JAHNEL, Ger-
not [AT/AT]; Furtweg 6b, A-2801 Katzels-
dorf/Eichbüchl (AT). PFALLER, Robert
[AT/AT]; Heinestrasse 43/2/34, A-1020 Wien
(AT). PREMAUER, Raimund [AT/AT];
Hautstrasse 112, A-7063 Oggau (AT).
SCHLEINZER, Markus [AT/AT]; Seegasse
12/23, A-1090 Wien (AT). SCHREITER,
Herwig [AT/AT]; Schweighofergasse 8/1
DG 10, A-1090 Wien (AT). STRITZL, Karl
[AT/AT]; Handelskai 300 A 1/2/8, A-1020
Wien (AT). PÖLLMANN, Edgar [AT/AT];
Traunstrasse 1/34, A-1030 Wien (AT).(74) VINAZZER, Edith; Schönburgstrasse 11/7,
A-1040 Wien (AT).(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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ A63C

(11) WO 2004/035153 (13) A2

(21) PCT/US2003/033107

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,186 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SKI BINDING ADJUSTABLE FOR IMPROVED
BALANCE• FIXATION DE SKI REGLABLE EN
VUE D'AMELIORER L'EQUILIBRE(71, 72) PUPKO, Michael, M. [US/US]; 9002
Sunset Drive, Colden, NY 14033 (US).(74) SIMMONS, James, C.; The Law Office
of James C. Simmons, 11 Falmouth Lane,
Williamsville, NY 14221 (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 A63C 11/22

(11) WO 2004/035154 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001608

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203052-6 16 Oct/oct 2002 SE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR A SKI POLE

• DISPOSITIF POUR BATON DE SKI

(71, 72) LERNER, Bo [SE/SE]; Knutgatan 8,
S-93142 SKELLEFTÉÅ (SE).(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; Sveavä-
gen 170, P.O. Box 23101, S-104 35 STOCK-
HOLM (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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

(11) WO 2004/035155 (13) A2

(21) PCT/US2003/029125

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,408 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IN-
TEGRATIONG BUSINESS-RELATED
CONTENT INTO AN ELECTRONIC
GAME• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT D'INTEGRER UN CONTENU
ASSOCIE A UN COMMERCE DANS
UN JEU ELECTRONIQUE(71) TERRAZONES INTERNATIONAL,
INC. [US/US]; 119 Juniper Road, Belmont,
MA 02478 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BARBARO, Frances [US/US]; 119 Ju-
niper Road, Belmont, MA 02478 (US).(74) EDWARDS, Jean, C.; Dickinson Wright
PLC, 1901 L St., N.W., Suite 800, Washing-
ton, D.C. 20036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63F 3/02, 9/34, 9/18, G09B 19/22

(11) WO 2004/035156 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000319

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202452 15 Oct/oct 2002 ES
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL TABLE GAME

• NOUVEAU JEU DE TABLE

(71, 72) CABRERA SILVA, Esteban [ES/ES];
C/ Donoso Cortés, 51, 06400 Don Benito
(BADAJOZ) (ES).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

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 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 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63F 9/02, F42B 8/12

(11) WO 2004/035157 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000720

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BB PAINTBALL COMPOSITION

- COMPOSITION DE BALLE BB DE PEINTURE MARQUANTE

(71) SAGITTARIUS LIFE SCIENCE CORP. [CN/CN]; 19F-3, No.266, Sec.1 When Hwa 2nd RD., Linkou Hsiang, 244 Taipei Shien, Taiwan (CN).

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

(72, 75) LIU, Suying [CN/CN]; 19F-3, No.266, Sec.1 When Hwa 2nd RD., Linkou Hsiang, 244 Taipei Shien, Taiwan (CN). CHOU, Mingcherng [CN/CN]; No.32, Wen Hwa 1st RD., Ba De City, Taoyuan Shien, Taiwan (CN). CHEN, Huiying [CN/CN]; 4, No.10, 112 Xiang, Zhong Chuan RD., Zhongzheng Section, Jilong City, Taiwan (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB ID IL IN JP KP KR MA MX NO NZ PH PL PT RO RU SE SG TR UA US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A63F 9/12

(11) WO 2004/035158 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000670

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GAME OF PATIENCE AND SKILL FOR CHILDREN, COMPRISING A PLURALITY OF COMBINABLE BLOCKS

- JEU DE PATIENCE ET D'HABILETE POUR ENFANTS, COMPRENANT UNE PLURALITE DE BLOCS COMBINABLES

(71, 72) PAPINI, Umberto [IT/IT]; Via delle Belle Donne 3, I-50123 Firenze (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della Scala 4, I-50123 Firenze (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 SD SE SG SI 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 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 A63F 9/24, H04L 9/32

(11) WO 2004/035159 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000485

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) es (26) es

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF OBTAINING AN IMPARTIAL RESULT OF A GAME VIA A COMMUNICATION NETWORK, AND RELATED PROTOCOLS AND PROGRAMS

- PROCEDE D'OBTENTION D'UN RESULTAT IMPARTIAL D'UN JEU SE DEROLANT SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION, ET PROTOCOLES ET PROGRAMMES ASSOCIES

(71) SCYTL ONLINE WORLD SECURITY SA [ES/ES]; c/Entença, 95- 4rt. 1a, E-08015 Barcelona (ES).

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

(72, 75) CASTELLÀ ROCA, Jordi [ES/ES]; c/Ponent, 1, E-25139 Menàrguens (ES). BORREL VIADER, Joan [ES/ES]; c/Torroella, 11, E-17464 Cervià de Ter (ES). RIERA JORBA, Andreu [ES/ES]; P/Església, 5-3, E-08251 Santpedor (ES). DOMINGO FERRER, Josep [ES/ES]; c/Tetuan, 1, E-08800 Vilanova I La Geltrú (ES).

(74) TORNER, JUNCOSA I ASSOCIATS, S.L.; Agencia de la Propietat Industrial, Bruc, 21, 1a, 3a, E-08010 Barcelona (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 A63F 13/00

(11) WO 2004/035160 (13) A1

(21) PCT/US2003/032714

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,332 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A HANDHELD COLOR BINGO CARD MONITOR

- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A UN ECRAN DE CARTE DE BINGO PORTABLE

(71) BETTINA CORP. [US/US]; 545 East John Carpenter Freeway, Suite 1400, Irving, TX 75062 (US).

(72) MARSHALL, Josiah, F.; 1303 Travis Circle North, Irving, TX 75038 (US).

(74) MCLAUCHLAN, Robert, A.; Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 2004/035161 (13) A1

(21) PCT/US2003/032936

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,440 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A DYNAMIC PAYTABLE FOR INTERACTIVE GAMES

- TABLEAU DE PAIEMENT DYNAMIQUE DESTINE A DES JEUX INTERACTIFS

(71) SIERRA DESIGN GROUP [US/US]; 300 Sierra Manor Rd., Reno, NV 89511 (US).

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

(72, 75) LUCIANO, Robert, Jr. [US/US]; 300 Sierra Manor Rd., Reno, NV 89511 (US). BERTRAM, William, K. [US/US]; 300 Sierra Manor Rd., Reno, NV 89511 (US).

(74) **KERR, Michael, A.**; Virtual Legal, 777 E. William St., Suite 211, Carson City, NV 89701 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 13/12**

(11) **WO 2004/035162** (13) A2

(21) PCT/US2003/031750

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,766 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DYNAMIC MENU SYSTEM

• SYSTEME DE MENU DYNAMIQUE

(71) **IGT [US/US]**; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) **WOLF, Bryan**; 11935 Kernite Street, Reno, NV 89506 (US). **BENBRAHIM, Jamal**; 8455 Offenhauser #1022, Reno, NV 89511 (US).

(74) **HIRSCH, Martin, J.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **A63G**

(11) **WO 2004/035163** (13) A2

(21) PCT/US2003/033157

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,601 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MUSICAL COASTER

• DESSOUS DE VERRE MUSICAL

(71, 72) **COHEN, Wayne [US/TH]**; 44 Convent Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500 (TH).

(74) **MAUNE, James, J.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

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

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

(51)⁷ **A63G 31/08, 7/00, 33/00**

(11) **WO 2004/035164** (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000192

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 522068 **18 Oct/oct 2002** NZ
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-CAPACITY AMUSEMENT RIDE

• MANEGE A CAPACITE MULTIPLE

(71, 72) **CUMMINS, Robert [NZ/NZ]**; 195-201 Willis Street, Wellington (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(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 **A63H**

(11) **WO 2004/035165** (13) A2

(21) PCT/MX2003/000082

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) es (26) es

(30) PA/u/2002/000291 **14 Oct/oct 2002** MX
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TOY ROCKET

• FUSÉE-JOUET

(71, 72) **KURI GONZÁLEZ, Carlos, José [MX/MX]**; Camino a Santo Teresa 1435, Col. Pedregal, 01900 México, D.F., México (MX).

(74) **MIER Y CONCHA SEGURA, Jorge**; AROCHI, MARROQUIN Y LINDNER, S.C., Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Colonia San José Insurgentes., 03900 México, D.F. (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A63H**

(11) **WO 2004/035166** (13) A2

(21) PCT/US2003/032826

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,205 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)

(30) 10/688,733 **15 Oct/oct 2003** US
(15.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MAGNETIC ASSEMBLY TOY

• JOUET D'ASSEMBLAGE MAGNETIQUE

(71) **MATTEL, INC. [US/US]**; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREZEK, Robert [US/US]**; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245 (US). **BARRI, Darin [US/US]**; 2718 Oakhurst Avenue, El Segundo, CA 90034 (US). **SANCHEZ, Jorge [US/US]**; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90045 (US).

(74) **DEVOE, Charles, H.**; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street #200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)⁷ **B01D**

(11) **WO 2004/035167** (13) A2

(21) PCT/US2003/014044

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/378,368 8 May/mai 2002 US
(08.05.2002)(30) 10/429,765 6 May/mai 2003 US
(06.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HYDRATE-BASED DESALINATION/PURIFICATION USING PERMEABLE SUPPORT MEMBER

• DESSALEMENT/PURIFICATION A BASE D'HYDRATE AU MOYEN D'UN ELEMENT DE SUPPORT PERMEABLE

(71) MARINE DESALINATION SYSTEMS, L.L.C. [US/US]; 1120 Connecticut Avenue, N.W., Suite 461, Washington, DC 20036 (US).

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

(72, 75) MAX, Michael, D. [US/US]; 2457 39th Place, N.W., Washington, D.C. 20007 (US).

(74) FAGIN, Kenneth, M. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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 B01D

(11) WO 2004/035168 (13) A2

(21) PCT/US2003/032433

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,969 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESALINATING WATER WITH SOLAR ENERGY

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DESSALER L'EAU A L'AIDE D'ENERGIE SOLAIRE

(63) US 60/418,969 (CON)
16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(71) SOLARPURE, L.L.C. [US/US]; 404 East Ten Mile Road, Pleasant Ridge, MI 48069 (US).

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

(72, 75) MAGYARI, Douglas [US/US]; 4245 Buckingham, Royal Oak, MI 48073 (US).

(74) JAKUBOWSKI, Matthew, 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 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 SJ 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 SJ 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)

(t) 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 SJ 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 B01D

(11) WO 2004/035169 (13) A2

(21) PCT/US2003/032640

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,885 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) Not furnished / 15 Oct/oct 2003 US
non communiqué (15.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIDIMENSIONAL PROTEIN SEPARATION SYSTEM

• SYSTEME DE SEPARATION MULTIDIMENSIONNELLE DES PROTEINES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

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

(72, 75) HANASH, Samir, M. [US/US]; 3870 Waldenwood, Ann Arbor, MI 48105 (US). WANG, Hong [CN/US]; 2601 Braeburn Circle, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 B01D

(11) WO 2004/035170 (13) A2

(21) PCT/US2003/033220

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,614 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR SEPARATING MOLECULES

• COMPOSITION PERMETTANT DE SEPARER DES MOLECULES

(71) PROMEGA CORPORATION [US/US]; 2800 Words Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).

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

(72, 75) SIMPSON, Daniel, J. [US/US]; 1329 North High Point Road, Middleton, WI 53562 (US). JOHNSON, Tonny [IN/US]; 3316 Country Grove Drive, Madison, WI 53719 (US). FLEMMING, Roderick, G. [US/US]; 3403 Kuehling Drive, McFarland, WI 53558 (US).

(74) FRENCHICK, Grady, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53703-1806 (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 SJ 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 B01D 19/00

(11) WO 2004/035171 (13) A1

(21) PCT/US2002/034922

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/271,018 14 Oct/oct 2002 US
(14.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR REMOVING AN UNDESIRABLE DISSOLVED GAS FROM A LIQUID
- PROCEDE D'ELIMINATION D'UN GAZ DISSOUS INDESIRABLE D'UN LIQUIDE
- (71) FRIEDMAN, Jerry [US/US]; 260 West Beach Avenue, Inglewood, CA 90302 (US).
- (71, 72) MORSE, Dwain, E. [US/US]; 2655 Montrose Place, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (72) MORSE, Wade, O.; 1536 West Valerio Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). MATHERLY, Thomas, G.; 300 Huntington Place, Lompoc, CA 93436 (US).
- (74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld & Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 33/58, 33/04
- (11) WO 2004/035172 (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000148
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/8235 14 Oct/oct 2002 ZA (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING LIQUID FROM A BED OF GRANULAR SOLIDS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE UN LIQUIDE D'UN LIT DE SOLIDES GRANULES
- (71) POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION [ZA/ZA]; 1 Hoffman Street, Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LE ROUX, Marco [ZA/ZA]; 4 Huyzer Street, 2531 Potchefstroom (ZA). CAMPBELL, Quentin, Peter [ZA/ZA]; 57 Silver Street, 2531 Potchefstroom (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01D 39/14, 39/16, 39/18, 39/20, A61L 9/00, 9/01, D21H 27/08
- (11) WO 2004/035173 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010765
- (22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • AIR PURIFICATION FILTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FILTRE DE PURIFICATION D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) HOKUETSU PAPER MILLS, LTD. [JP/JP]; 5-1, Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027 (JP). NIKKI-UNIVERSAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8563 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKADUME, Nobuyuki [JP/JP]; c/o CENTRAL RESEARCH LABORATORY, HOKUETSU PAPER MILLS, LTD., 5-1, Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027 (JP). SOYAMA, Toshihiko [JP/JP]; c/o CENTRAL RESEARCH LABORATORY, HOKUETSU PAPER MILLS, LTD., 5-1, Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027 (JP). MEGURO, Eiko [JP/JP]; c/o CENTRAL RESEARCH LABORATORY, HOKUETSU PAPER MILLS, LTD., 5-1, Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027 (JP). ISOMAE, Kazuro [JP/JP]; c/o NIKKI-UNIVERSAL CO., LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8563 (JP). GOKANO, Mikiko [JP/JP]; c/o NIKKI-UNIVERSAL CO., LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8563 (JP).
- (74) ESAKI, Koushi et al. / etc.; Toranomon Denki Bldg., 8-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 SE SK TR).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ B01D 39/20
- (11) WO 2004/035174 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050691
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079793.2 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • LAYERED FILTER STRUCTURE COMPRISING SHORT METAL FIBERS
- STRUCTURE DE FILTRE EN COUCHES A FIBRES METALLIQUES COURTES

- (71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOSFELD, Ronny [BE/BE]; Kuiperstraat 47, B-8790 Waregem (BE). VER-SIECK, Johan [BE/BE]; Gaspeldoordreef 4, B-9031 Drongen (BE).
- (74) HEYDE, Katrien; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01D 46/00
- (11) WO 2004/035175 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010908
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 930.5 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FILTER ASSEMBLY FOR REMOVING PARTICLES FROM A LIQUID AND/OR GASEOUS MEDIUM
- ENSEMBLE FILTRE POUR RETI-RER LES PARTICULES D'UNE SUB-STANCE LIQUIDE ET/OU GAZEUSE
- (71) GKN SINTER METALS GMBH [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LI, Zi [DE/DE]; Erbschläöer Strasse 22, 42369 Wuppertal (DE). MAASSEN, Robert [DE/DE]; Blücherstrasse 4, 58332 Schwelm (DE).
- (74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01D 53/04, B01J 20/20, B01D 53/50, 53/60, C01B 31/08, B01D 53/64

(11) WO 2004/035176 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001568

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,408,858 18 Oct/oct 2002 CA (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF SULPHUR AND ACTIVATED CARBON
• PRODUCTION DE SOUFRE ET DE CHARBON ACTIF

(71, 72) JIA, Charles, Qiang [CA/CA]; 10 Rich-bourne Court, Toronto, Ontario M1T 1T6 (CA).

(74) Barlow, C., Brian; Airds & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/04, B60H 3/06

(11) WO 2004/035177 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011476

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 518.6 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ADSORBING FILTER ELEMENT
• ELEMENT DE FILTRAGE PAR ADSORPTION

(71) MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENBERG, Gerald [DE/DE]; Lange Strasse 36, 71640 Ludwigsburg (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/04, C01B 31/20, B01J 20/06

(11) WO 2004/035178 (13) A1

(21) PCT/US2003/033006

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,390 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PURIFYING CARBON DIOXIDE
• PROCÉDE DE PURIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) MYKROLIS CORPORATION [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALVAREZ, Daniel, Jr. [US/US]; 10908 Black Mountain Road #1, San Diego, CA 92126 (US). SPIEGELMAN, Jeffrey, J. [US/US]; 5289 Meadows Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). HOLMES, Russell, J. [US/US]; 8437 Rumson Dr., Santee, CA 92071 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/64, B01J 20/02, 20/22

(11) WO 2004/035179 (13) A1

(21) PCT/US2003/032422

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,487 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION AND FILTER SYSTEM USING THE SAID COMPOSITION
• COMPOSITION ET SYSTEME DE FILTRE FAISANT APPEL A LADITE COMPOSITION

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) DURANTE, Vincent; 1055 Kerwood Road, West Chester, PA 19382 (US). GAMBALE, Dean; 5441 Pinehurst Drive, Wilmington, DE 19808 (US). GEBERT, Richard; 396 Blake Road, Elkton, MD 21921 (US). PLINKE, Marc; 4865 Edens View Road, Kingsport, TN 37664 (US). STARK, Steve; 2119 Duncan Road, Wilmington, DE 19808 (US). BUCHER, Richard, A.; 109 Raintree Lane, Lincoln University, PA 19352 (US).

(74) WHITE, Carol, A. et al. / etc.; Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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) EP (AT BE 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)

(51)⁷ B01D 61/04, 69/12, 71/34, 71/78, C08J 9/36

(11) WO 2004/035180 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013329

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304766 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(30) 2002-376767 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(30) 2003-023709 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MICROPOROUS HYDROPHILIC MEMBRANE
• MEMBRANE HYDROPHILE MICRO-POREUSE

(71) ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOGUMA, Ichiro [JP/JP]; 75-1-207, Sachigaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0822 (JP). NAGOYA, Fujiharu [JP/JP]; 4-76-105, Nakajimacho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0055 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

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

(51)⁷ B01D 63/02, 53/26, 53/22

(11) WO 2004/035181 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003374

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 139.3 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(30) 102 59 661.1 18 Dec/déc 2002 DE
(18.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HOLLOW FIBRE MODULE

• MODULE A FIBRES CREUSES

(71) BEKO TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Im Taubental 7, 41468 Neuss (DE).

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

(72, 75) KOCH, Berthold [DE/DE]; Pützstrasse 4, 41468 Neuss (DE). MÜLLER, Markus [DE/US]; 62812 Emily Court, Bend, OR 97701 (US). SCHLENSKER, Herbert [DE/DE]; Grundermühlenweg 24, 51482 Leverkusen (DE).

(74) BAUER, Wulf et al. / etc.; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 63/06

(11) WO 2004/035182 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012678

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294010 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-TUBE SEPARATION MEMBRANE MODULE

• MODULE A MEMBRANE DE SEPARATION MULTITUBE

(71) BIO NANOTEC RESEARCH INSTITUTE INC. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(72, 75) IKEDA, Shiro [JP/JP]; c/o BIO NANOTEC RESEARCH INSTITUTE INC., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SATO, Ryoki [JP/JP]; c/o BIO NANOTEC RESEARCH INSTITUTE INC., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; Kagurazaka FN Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01D 69/10, B05B 13/06, B29C 65/02

(11) WO 2004/035183 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011586

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 750.2 18 Oct/oct 2002 DE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF TUBULAR MEMBRANES

• PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE MEMBRANES TUBULAIRES

(71) SULZER CHEMTECH GMBH [DE/DE]; Usinger Strasse 114, 61239 Ober-Mörlen-Ziegenberg (DE).

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

(72, 75) BRÜSCHKE, Hartmut, Ernst, Arthur [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 64, 69226 Nussloch (DE). SCHÄFER, Wolfgang [DE/DE]; Brühfeld 69, 66424 Homburg (DE). WYNN, Nicholas, Patrick [FR/FR]; Rue d'Or 3, F-57200 Sarreguemines (FR). MARGGRAFF, Frank-Klaus [DE/DE]; Ehrlichstrasse 9, 66424 Homburg (DE).

(74) BUBLAK, Wolfgang; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01F

(11) WO 2004/035184 (13) A2

(21) PCT/US2003/032617

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,611 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A HOMOGENIZATION DEVICE AND METHOD OF USING SAME

• DISPOSITIF D'HOMOGENISATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) FIVE STAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 21200 Aerospace Parkway, Cleveland, OH 44142 (US).

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

(72, 75) KOZYUK, Oleg, V. [US/US]; 27688 Westchester Parkway, Apartment A, Westlake, OH 44145 (US).

(74) KOLOCOURIS, Gregory, S.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (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 B01F 3/04, C10L 3/10

(11) WO 2004/035185 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000020

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002108120 14 Oct/oct 2002 UA
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GAS ODORISER

• DISPOSITIF D'ODORISATION DE GAZ

(71) THE PRIVATE ENTERPRISE FIRM "TEXKON" [UA/UA]; bul. Juzhny, 33-10, Ivano-Frankovsk, 76010 (UA).

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

(72, 75) BANAKHEVICH, Yuriy Vladimirovich [UA/UA]; ul. Perfetskogo, 3-23, Lvov, 79053 (UA). GORODETSKYI, Emeleyan Teodorovich [UA/UA]; bul. Juzhny, 33-10, Ivano-Frankovsk, 76010 (UA). DERKACH, Mikhail Petrovich [UA/UA]; ul. Spokoinaya, 15-1, Lvov, 79051 (UA). RUDKO, Vasily Petrovich [UA/UA]; ul. Nadrechnaya, 6, s. Chukalivka, Tishenitsky raion, Ivano-Frankovskaya obl., 77458 (UA). FEK, Vladimir Yurevich [UA/UA]; ul. Skripnika, 2-16, Lvov, 79070 (UA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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.

(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 B01F 3/04

(11) WO 2004/035186 (13) A1

(21) PCT/US2002/034840

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/271,169 14 Oct/oct 2002 US
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR DISSOLVING GAS INTO A LIQUID
• PROCEDE POUR DISSOUDRE DU GAZ DANS UN LIQUIDE

(71) FRIEDMAN, Jerry [US/US]; 260 West Beach Avenue, Inglewood, CA 90302 (US).

(71, 72) MORSE, Dwain, E. [US/US]; 2665 Montrose Place, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(72) MORSE, Wade, O.; 1536 West Valerio Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). MATHERLY, Thomas, G.; 300 Huntington Place, Lompoc, CA 93436 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 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 B01F 5/00

(11) WO 2004/035187 (13) A2

(21) PCT/US2003/032618

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,989 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/713,899 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIXING FLUIDS
• METHODE ET APPAREIL POUR MELANGER DES FLUIDES

(71) VAST POWER SYSTEMS, INC. [US/US]; 2824 South 17th Street, Elkhart, IN 46517-4008 (US).

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

(72, 75) HAGEN, David, L. [US/US]; 2824 S. 17th Street, Elkhart, IN 46517 (US). GINTER, Gary [US/US]; 5840 W. Midway Park, Chicago, IL 60644-1803 (US). GOHEEN, Bill [US/US]; 2824 S. 17th Street, Elkhart, IN 46517 (US). MCGUIRE, Allan [US/US]; 25903 County Road 24, Elkhart, IN 46517 (US). RANKIN, Janet [US/US]; 304 W. Richmond St., Shawano, WI 54166 (US). HULBURT, Evan [US/US]; 822 Jefferson Blvd., Fishkill, NY 12524 (US). FETTERS, Douglas [US/US]; 27201 Indigan Lane, Edwardsburg, MI 49112 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01F 5/04, 13/10

(11) WO 2004/035188 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003011

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 765.5 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ATOMIZING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'ATOMISATION

(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) MILLER, Frank [DE/DE]; Bahnhofstrasse 7, 74360 Ilsfeld (DE). ALBRODT, Hartmut [DE/DE]; Lerchenweg 18, 71732 Tamm (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01F 5/04

(11) WO 2004/035189 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011505

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • A MIXER FOR LIQUIDS
• MELANGEUR DE LIQUIDES

(71) R.E.A. S.N.C. DI SASSI E BAUDIN & C. [IT/IT]; Via R. Lombardi N° 6, I-10028 Trofarello (TO) (IT).

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

(72, 75) SASSI, Stefano [IT/IT]; Via Maroncelli N° 14, I-10024 Moncalieri (TO) (IT).

(74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto, 35, I-10129 Torino (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 SD SE SG SI 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 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 B01F 11/02, 3/08, 11/00

(11) WO 2004/035190 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003035

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12803 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING A DISPERSION OR AN EMULSION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE DISPERSION OU D'UNE EMULSION

(71, 72) ARNAUD, Christophe [FR/FR]; 4, rue Brémontier, F-75017 Paris (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond-Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 13/00, 7/16, A47J 43/046, B02C 18/12

(11) WO 2004/035191 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000675

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 1722/02 15 Oct/oct 2002 CH (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • DISPOSABLE MIXER AND HOMOGENISER

- MELANGEUR A USAGE UNIQUE ET HOMOGENEISATEUR

(71) MEDIC TOOLS AG [CH/CH]; Lauchfeld 31, CH-9548 Matzingen (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUCHER, Franz, G. [CH/CH]; Lüssiweg 8, Postfach 4127, CH-6304 Zug (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (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 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 ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01F 15/00, B01D 17/038

(11) WO 2004/035192 (13) A1

(21) PCT/US2002/034787

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/270,995 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR MIXING TREATMENT ADDITIVES TO CONTAMINATED LIQUIDS

• PROCEDE DE MELANGE D'ADDITIFS DE TRAITEMENT AVEC DES LIQUIDES CONTAMINES

(71) FRIEDMAN, Jerry [US/US]; 260 West Beach Avenue, Inglewood, CA 90302 (US).

(71, 72) MORSE, Dwain, E. [US/US]; 2665 Montrose Place, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(72) MORSE, Wade, O.; 1536 West Valerio Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). MATHERLY, Thomas, G.; 300 Huntington Place, Lompoc, CA 93436 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J

(11) WO 2004/035193 (13) A2

(21) PCT/US2003/032801

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,073 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FISCHER-TROPSCH PROCESSES AND CATALYSTS MADE FROM A MATERIAL COMPRISING BOEHMITE

• PROCESSUS DE FISCHER-TROPSCH ET CATALYSEURS FAIT D'UN MATERIAU COMPRENANT DE LA BOEHMITE

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N. Prentice Rd., Ponca City, OK 74604 (US). JIN, Yaming; 2117 Berkshire, Ponca City, OK 74604 (US). JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy; 3106 Turner, Ponca City, OK 74604 (US). SRINIVASAN, Nithya; 2917 Canterbury Ave., Ponca City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (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 B01J

(11) WO 2004/035194 (13) A2

(21) PCT/US2003/032804

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,006 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH HYDROTHERMAL STABILITY CATALYST SUPPORT

• SUPPORT DE CATALYSEUR A STABILITE HYDROTHERMIQUE ELEVEE

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) JIN, Yaming; 2117 Berkshire, Ponca City, OK 74604 (US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N. Prentice Rd., Ponca City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (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 B01J

(11) WO 2004/035195 (13) A2

(21) PCT/US2003/033097

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,101 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MAGNETICALLY MODIFIED ELECTRODES CONTAINING AT LEAST ONE CATALYST COMPONENT THAT MEDIATES A SUBATOMIC PARTICLE TRANSFER PROCESS

• ELECTRODES MODIFIEES D'UN POINT DE VUE MAGNETIQUE CONTENANT AU MOINS UN ELEMENT CATALYTIQUE QUI JOUE UN ROLE DANS LE PROCESSUS DE TRANSFERT DE PARTICULES SUB-ATOMIQUES

(71) THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).

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

(72, 75) LEDDY, Johna [US/US]; 905 South Summit Street, Iowa City, IA 52240 (US). HETTIGE, Chaminda [—/US]; , (US).

(74) FLESHNER, Mark L. et al. / etc.; FLESHNER & KIM, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (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 B01J

(11) WO 2004/035196 (13) A2

(21) PCT/US2003/033460

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,021 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A STABILIZED TRANSITION ALUMINA CATALYST SUPPORT FROM BOEHMITE AND CATALYSTS MADE THEREFROM

• SUPPORT CATALYTIQUE A BASE D'ALUMINE DE TRANSITION STABILISEE A PARTIR DE BOEHMITE ET CATALYSEURS COMPRENANT CE SUPPORT

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) JIN, Yaming; 2117 Berkshire, Ponca City, OK 74604 (US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N. Prentice Rd., Ponca City, OK 74604 (US). SRINIVASAN, Nithya; 2917 Canterbury Ave., Ponca City, OK 74604 (US). IONKINA, Olga, P.; 3562 Springwood St., #803, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (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 B01J 3/06, C01B 31/06

(11) WO 2004/035197 (13) A1

(21) PCT/US2002/033504

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BORON DOPED BLUE DIAMOND AND ITS PRODUCTION

• DIAMANT BLANC DOPE AU BORE ET FABRICATION ASSOCIEE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) MENG, Yue; 1873 Appaloosa Drive, Naperville, IL 60565 (US).

(74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; Genral Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (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 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 8/02

(11) WO 2004/035198 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009931

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023316.9 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD TO CARRY OUT STRONGLY EXOTHERMIC OXIDIZING REACTIONS IN PSEUDO-ISOTHERMAL CONDITIONS

• PROCEDE PERMETTANT LA REALISATION DE REACTIONS D'OXYDATION HAUTEMENT EXOTHERMIQUES DANS DES CONDITIONS PSEUDO-ISOTHERMIQUES

(71) AMMONIA CASALE S.A. [CH/CH]; Via Sorengo, 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FILIPPI, Ermanno [IT/CH]; Strada di Gandria, 73, CH-6976 Castagnola (CH). RIZZI, Enrico [IT/IT]; Via Montale, 10, I-22070 Grandate (IT). TAROZZO, Mirco [IT/CH]; Via L. Piffaretti, CH-6853 Ligonetto (CH). CLAYTON, Keith, A. [CA/US]; Nr Strathmore, Alberta CA T1P 1JP (US).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B01J 20/32, G01N 30/48, 33/68, C07D 251/50, 251/54

(11) WO 2004/035199 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004524

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224446.5 21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AFFINITY ADSORBENTS FOR IMMUNOGLOBULINS

• ADSORBANTS A AFFINITE POUR IMMUNOGLOBULINES

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB). INSTITUTO SUPERIOR TECNICO [PT/PT]; Av. Rovisco Pais, P-1049-001 Lisboa (PT).

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

(72, 75) LOWE, Christopher, Robin [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB). MENESE DE OLIVEIRA, Maria, Angela, Cabral, Garcia, Taipa [PT/PT]; Centro de Engenharia Biologica e Quimica, Instituto Superior Tecnico, Av. Rovisco Pais, P-1049-001 Lisboa (PT). ROQUE, Ana, Cecilia, Afonso [PT/PT]; Centro de Engenharia Biologica e Quimica, Instituto Superior Tecnico, Av. Rovisco Pais, P-1049-001 Lisboa (PT).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51) B01J 21/00

(11) WO 2004/035200 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014857

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02356201.0 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SILICON-BASED POROUS CATALYTIC SYSTEM FOR OLIGOMERISING LIGHT OLEFINS

• SYSTEME CATALYTIQUE POREUX A BASE DE SILICIUM DESTINE A L'OLIGOMERISATION D'OLEFINES LEGERES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER II [FR/FR]; Place E. Bataillon, F-34095 MONTPELLIER CEDEX 05 (FR). SNAMPROGETTI S.P.A. [IT/IT]; Viale de Gaspari, 16, I-20097 SAN DONATO MILANESE (IT). CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI [IT/IT]; Via Benedetto Varchi, I-50132 FIRENZE (IT). REPSOL YPF S.A. [ES/ES]; P^o de la Castellana 278, E-28046 Madrid (ES).

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

(72, 75) TREJO-MENAYO, José-Manuel [ES/ES]; Rafaela Bonilla, 21, 6^o C, E-28028 Madrid (ES). ROZIERE, Jacques [FR/FR]; Les Chênes Colombières, BT J2, 58, avenue d'Occitanie, F-34090 MONTPELLIER (FR). JONES, Deborah [GB/FR]; Les Chênes Colombières, BT J2, 58, avenue d'Occitanie, F-34090 MONTPELLIER (FR). JACQUIN,

- Mélanie [FR/FR]; 145, rue de Salaison, F-34170 CASTELAU-LE-LEZ (FR). **ROSSINI, Stefano** [IT/IT]; Via Danusso Arturo 10, I-20142 MILANO (IT). **CATANI, Roberto** [IT/IT]; Via San Venerio 5/d, I-20138 MILANO (IT). **VACCARI, Angelo** [IT/IT]; Via Belletini 16, I-40127 BOLOGNA (IT). **LENARDA, Maurizio** [IT/IT]; Calle Coni Zugna 16, S. Elena, I-30100 VENEZIA (IT). **BUSCA, Guido** [IT/IT]; Plaza G.Martinez 5/11, I-16143 GENOVA (IT). **JIMENEZ-LOPEZ, Antonio** [ES/ES]; Calle Camino de Ronda 115, 6^oA, GRENADA (ES). **RODRIGUEZ-CASTEL-LON, Enrique** [ES/ES]; Calle Pajarete 5, Alhaurin de la Torre, 29130 MALAGA (ES). **MAIRELES-TORRES, Pedro** [ES/ES]; Plaza Castillejos, Bloque 4-1^oD, 29009 MALAGA (ES).
- (74) **COLOMBET, Alain** et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B01J 23/10, 21/06, 37/02, 20/06, 35/04, B01D 53/00**
- (11) **WO 2004/035202** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004495
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0224180.0 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** GB
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • IMPROVED OXYGEN STORAGE COMPONENT
• COMPOSE DE STOCKAGE D'OXYGENE AMELIORE
- (71) **MAGNESIUM ELEKTRON LTD.** [GB/GB]; The Victoria, Harbour City, Salford Quays, Manchester M5 2SP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DI MONTE, Roberta** [IT/IT]; Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Trieste, Via L. Giorgieri, 1, I-34127 Trieste (IT). **KASPAR, Jan** [IT/IT]; Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Trieste, Via L. Giorgieri, 1, I-34127 Trieste (IT). **BRADSHAW, Heather** [GB/GB]; 15 Birkenhills Drive, Bolton, Lancashire BL3 4TX (GB). **NORMAN, Colin** [GB/GB]; 48 Framingham Road, Sale, Cheshire M33 3SH (GB).
- (74) **WISE, Stephen, J.** et al. / etc.; Raworth, Moss & Cook, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon CR0 2EF (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 **B01J 23/78, 33/00, 35/02, 37/03, C11C 3/12**
- (11) **WO 2004/035204** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000705
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02079362.6 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** EP
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NICKEL CATALYST FOR HYDROGENATION REACTIONS
- Mélanie [FR/FR]; 145, rue de Salaison, F-34170 CASTELAU-LE-LEZ (FR). **ROSSINI, Stefano** [IT/IT]; Via Danusso Arturo 10, I-20142 MILANO (IT). **CATANI, Roberto** [IT/IT]; Via San Venerio 5/d, I-20138 MILANO (IT). **VACCARI, Angelo** [IT/IT]; Via Belletini 16, I-40127 BOLOGNA (IT). **LENARDA, Maurizio** [IT/IT]; Calle Coni Zugna 16, S. Elena, I-30100 VENEZIA (IT). **BUSCA, Guido** [IT/IT]; Plaza G.Martinez 5/11, I-16143 GENOVA (IT). **JIMENEZ-LOPEZ, Antonio** [ES/ES]; Calle Camino de Ronda 115, 6^oA, GRENADA (ES). **RODRIGUEZ-CASTEL-LON, Enrique** [ES/ES]; Calle Pajarete 5, Alhaurin de la Torre, 29130 MALAGA (ES). **MAIRELES-TORRES, Pedro** [ES/ES]; Plaza Castillejos, Bloque 4-1^oD, 29009 MALAGA (ES).
- (74) **COLOMBET, Alain** et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 21/04, 23/62, 35/08, C07C 5/48, 5/333, 5/32, 2/00, 5/22**
- (11) **WO 2004/035201** (13) A1
- (21) PCT/US2003/032854
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/274,693 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • A LITHIUM ALUMINATE LAYERED CATALYST AND A SELECTIVE OXIDATION PROCESS USING THE CATALYST
• CATALYSEUR EN COUCHE A L'ALUMINATE DE LITHIUM, ET PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE UTILISANT CE CATALYSEUR
- (71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOODLE, Guy, B.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). **ZARCHY, Andrew, S.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). **BRICKER, Jeffery, C.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). **RINGWELSKI, Andrzej, Z.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

- CATALYSEUR A BASE DE NICKEL UTILISE DANS DES REACTIONS D'HYDROGENATION

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERBEN, Pieter, Hildegardus** [NL/NL]; Vinkenbuurt 12, NL-3951 CZ Maarn (NL). **REKKER, Tjalling** [NL/NL]; Marga Klompéstraat 4, NL-4105 JD Culemborg (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).

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

(51)⁷ **B01J 23/889, 23/83, 23/78, 23/88, 35/00, 37/04, 35/02**

(11) **WO 2004/035205** (13) A2

(21) PCT/US2003/032587

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,384 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CATALYST FOR THE TREATMENT OF ORGANIC COMPOUNDS
• CATALYSEUR DESTINÉ AU TRAITEMENT DE COMPOSÉS ORGANIQUES

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **PURTA, David, A.**; 3613 Crestview Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **PORTNOFF, Marc, A.**; 160 Robinson Street, Pittsburgh, PA 15213 (US). **POURARIAN, Faiz**; 10119 Deer View Point, Wexford, PA 15090 (US). **NASTA, Margaret, A.**; 922 Washington Street, McKeesport, PA 15132-1653 (US). **ZHANG, Jingfeng**; 1028 High Meadows Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **HARTWIG, Gregory, J. et al.** / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 27/224, B01D 53/86, B01J 35/04, C04B 41/85**

(11) **WO 2004/035207** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013189

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303923 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SILICON CARBIDE-BASED CATALYTIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MATERIAU CATALYTIQUE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUKAWA, Masahiro** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **MORI-MOTO, Kenji** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KAWASAKI, Shinji** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Floor, No.8 Kikuboshi Tower Building 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/18, 23/46, C07F 9/50, 15/00, 19/00, 9/6571, B01J 31/24, C07B 53/00**

(11) **WO 2004/035208** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003226

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 633.0 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MIXTURES OF CHIRAL MONOPHOSPHORUS COMPOUNDS USED AS LIGAND SYSTEMS FOR ASYMMETRIC TRANSITION METAL CATALYSIS
• MÉLANGES DE COMPOSÉS CHIRAUX À UN ATOME DE PHOSPHORE EN TANT QUE SYSTÈMES DE LI-GANDS POUR LA CATALYSE ASYMÉTRIQUE À L'AIDE DE MÉTAUX DE TRANSITION

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 4330 Mülheim an der Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REETZ, Manfred, T.** [DE/DE]; Lemkestrasse 14, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **SELL, Thorsten** [DE/DE]; Falkstrasse 84, 60487 Frankfurt am Main (DE). **MEISWINKEL, Andreas** [DE/DE]; Oppspring 77, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

- MEHLER, Gerlinde [DE/DE]; Stiftstrasse 43, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NO NZ OM PG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B01J 37/02, 21/04, 23/42, 37/10, C01B 5/00
- (11) WO 2004/035209 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013146
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-301423 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR FORMING PLATINUM COATING CATALYST LAYER IN REACTION FURNACE FOR GENERATING WATER GAS
- PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE CATALYSANTE DE REVELEMENT A BASE DE PLATINE DANS UN FOUR DE REACTION, POUR LA PRODUCTION DE GAZ A L'EAU
- (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) IKEDA, Nobukazu [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). MORIMOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KITANO, Masafumi [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). MINAMI, Yukio [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KAWADA, Koji [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 B01L
- (11) WO 2004/035210 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032930
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,079 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MULTIPLE WELL DEVICE
- DISPOSITIF MULTIPUITS
- (71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULTZ, Timothy [US/US]; 4124 King Hills Drive, Dexter, MI 48130 (US).
- (74) JAY, Jeremy, M.; Lexdig, Voit & Mayer, 700 Thirteenth Street, NW, Suite 300, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01L 3/00, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/035211 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032469
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,507 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SOLID STATE MEMBRANE CHANNEL DEVICE FOR THE MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION OF ATOMIC AND MOLECULAR SIZED SAMPLES
- DISPOSITIF DE CANAL A MEMBRANE SEMI-CONDUCTRICE POUR LA MESURE ET LA CARACTERISATION D'ECHANTILLONS DE TAILLES ATOMIQUE ET MOLECULAIRE
- (71) ADVANCED RESEARCH CORPORATION [US/US]; 815 14th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DUGAS, Matthew, P. [US/US]; 2324 Valentine Avenue, St. Paul, MN 55108 (US).
- (74) PADMANABHAN, Devan, V. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B01L 3/00, B01J 19/00
- (11) WO 2004/035212 (13) A1
- (21) PCT/US2003/033067
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,884 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MICRO-CHANNEL LONG MOLECULE MANIPULATION SYSTEM
- SYSTEME DE MANIPULATION DE MOLECULES A CHAÎNE LONGUE A MICRO-CANAUX
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
- (72, 75) SCHWARTZ, David, Charles [US/US]; 3110 Oxford Road, Madison, WI 53705 (US). DIMALANTA, Eileen, T. [US/US]; 301 Eagle Heights, Apt. E., Madison, WI 53705 (US). DE PABLO, Juan, J. [US/US]; 2007 Adams Street, Madison, WI 53711 (US).
- (74) BAXTER, Keith, M.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B01L 7/00
- (11) WO 2004/035213 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030764

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,178 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THERMAL CYCLER WITH MODULAR
STRUCTURE

• CYCLEUR THERMIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).(72) BENETT, William, J.; 2205 Vintage Lane,
Livermore, CA 94550 (US). RICHARDS,
James, B.; 1463 Lawrence Road, Danville,
CA 94506 (US). STRATTON, Paul, J.;
1369 Windsor Way, Brentwood, CA 94513
(US). WHEELER, Elizabeth, K.; 1972
Hall Circle, Livermore, CA 94550 (US).
KRULEVITCH, Peter; 1122 Division
Street, Pleasanton, CA 94566 (US). VISURI,
Steven; 14 Diamond Drive, Livermore, CA
94550 (US). DZENITIS, John, M.; 628
Glen Road, Danville, CA 94526 (US).(74) SCOTT, Eddie, E.; P.O. Box 808, L-703,
Livermore, CA 94551 (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 B02B 1/02

(11) WO 2004/035214 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000608

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 562.3 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HUSK SEPARATOR COMPRISING AT
LEAST TWO PARALLEL SUPERIM-
POSED SORTING ZONES• SEPARATEUR D'ENVELOPPE COM-
PRENANT AU MOINS DEUX ZONES
DE SELECTION SITUEES PARAL-
LELEMENT L'UNE AU-DESSUS DE
L'AUTRE(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse,
CH-9240 Uzwil (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GÖRLITZ, Fank-Otto [DE/DE]; Ol-
brichtstrasse 16, 38116 Braunschweig (DE).(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240
Uzwil (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B02C 18/14

(11) WO 2004/035215 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003375

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 281.3 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GRINDING MACHINE FOR ALL
KINDS OF MATERIAL, E.G. WASTE
OR WOOD• MACHINE POUR FRAGMENTER DES
MATIERES DE TOUS TYPES, PAR EX.
DES DECHETS OU DU BOIS(71) METSO LINDEMANN GMBH [DE/DE];
Erkrather Str. 401, 40231 Düsseldorf (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOCK, Bernhard [DE/DE]; Sandstern-
weg 10, 47441 Moers (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 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 MDRU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 B02C 23/08, 17/00, B07B 1/00, 7/00, 9/00,
B03C 1/00

(11) WO 2004/035216 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013272

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304390 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRY TYPE GRINDING DEVICE AND
DRY TYPE GRINDING METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE DE
BROYAGE A SEC(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9,
Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8518 (JP).(72) TOMIKAWA, Shinichiro; c/o Showa
Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza
Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).
MIYAZAWA, Hirokazu; c/o Showa Denko
K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shio-
jiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP 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 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 B03C 1/28, G01N 33/543

(11) WO 2004/035217 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004646

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021870 18 Oct/oct 2002 FI
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MAGNETIC TRANSFER METHOD, A
DEVICE FOR TRANSFERRING MI-
CROPARTICLES AND A REACTOR
UNIT• PROCEDE DE TRANSFERT MAGNE-
TIQUE, DISPOSITIF PERMETTANT
DE TRANSFERER DES MICROPARTI-
CULES ET UNITE DE REACTEUR(71) BIO-NOBILE OY [FI/FI]; Tykistökatu 4 B,
FIN-20520 Turku (FI).

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

- (72, 75) **RUNDT, Kenneth** [FI/FI]; Myllymäentie 18, FIN-20810 Turku (FI). **KORPELA, Matti** [FI/FI]; Majjamäentie 13, FIN-21100 Naantali (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO KARI PIROHONEN OY**; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku (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).

(51)⁷ B03D 1/012, 1/08, 1/01

(11) WO 2004/035218 (13) A1

(21) PCT/US2003/031621

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,754 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,221 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR THE BENEFICIATION OF SULFIDE MINERALS
• PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE MINERAUX SULFURES

(71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **ROTHENBERG, Alan, S.**; 185 Range Road, Wilton, CT 06897 (US). **MAGLIOCCO, Lino, G.**; 323 Meadow Street, Shelton, CT 06484 (US).

(74) **WASSERMAN, Fran, S. et al.** / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B04B 1/20, 11/06

(11) WO 2004/035219 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004455

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,535 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CENTRIFUGE, CENTRIFUGE ADAPTER, CONVEYOR AND METHOD OF SEPARATING MATERIAL
• CENTRIFUGE, ADAPTATEUR POUR CENTRIFUGE, TRANSPORTEUR ET PROCEDE DE SEPARATION DE MATIERE

(71) **VARCO I/P, INC.** [US/US]; One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(72, 75) **KOCH, Richard, James** [US/US]; 7202 Shag Bark, Magnolia, TX 77354 (US). **SEYFFERT, Kenneth, Wayne** [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). **WRIGHT, John, Patrick** [US/US]; PO Box 1412, Ingram, TX 78025 (US). **MITRA, Subrata** [US/US]; 62 South Dreamweaver Circle, The Woodlands, TX 77380 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ B04B 1/20

(11) WO 2004/035220 (13) A1

(21) PCT/US2003/030558

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,500 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • LIQUID PHASE DISCHARGE PORT INCORPORATING CHAMBER NOZZLE DEVICE FOR CENTRIFUGE
• ORIFICE D'EVACUATION DE LIQUIDE INCORPORANT UN AJUTAGE

POUR DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION

(71) **BAKER HUGUES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **LEUNG, Wallace, W.F.**; 11 Ames Drive, Sherborn, MA 01770 (US).

(74) **RIDDLE, Albert, J.**; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (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 B04B 1/20

(11) WO 2004/035221 (13) A1

(21) PCT/US2003/030755

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,501 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CENTRIFUGE DISCHARGE PORT WITH POWER RECOVERY
• ORIFICE DE REFOULEMENT D'UNE CENTRIFUGEUSE A RECUPERATION DE PUISSANCE

(71) **BAKER HUGUES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **LEUNG, Wallace, W., F.**; 11 Ames Drive, Sherborn, MA 01770 (US). **SHAPIRO, Ascher, H.**; 111 Perkins Street, Boston, MA 02130 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert**; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B

(11) WO 2004/035222 (13) A2

(21) PCT/US2003/032462

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,902 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXTERNAL MIX AIR ASSISTED
SPRAY NOZZLE ASSEMBLY• ENSEMBLE BUSE DE PULVERISA-
TION A ASSISTANCE PNEUMATIQUE
ET A MELANGE EXTERNE(71) SPRAYING SYSTEMS, CO. [US/US];
North Avenue at Schmale Road, P.O. Box
7900, Wheaton, IL 60189-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HUFFMAN, David, C. [US/US]; 60
Amherst Road, Merrimack, NH 03054 (US).(74) BAYS, Gregory, C. et al. / etc.; Leydig, Voit
& Mayer, LTD., Suite 4900, Two Prudential
Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-
6780 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B05B 7/00

(11) WO 2004/035223 (13) A1

(21) PCT/US2003/030784

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,898 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • UNITARY HAND HELD AIRBUSH
• AEROGAPHE A MAIN UNITAIRE(63) US 10/271,898 (CON)
15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)(71) ADVANCED WATCH COMPANY, LTD.
[US/US]; 25800 Sherwood, Warren, MI
48091 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PTAK, Victor, Alfred [US/US]; 46160
Litchfield Drive, Plymouth, MI 48170
(US). NEMAZI, John, E. [US/US]; 4373
Stoneleigh, Bloomfield Hills, MI 48302
(US).(74) NEMAZI, John, E.; Brooks & Kushman,
1000 Town Center, Twenty-Second Floor,
Southfield, MI 48075 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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)(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B05B 7/24, 9/08

(11) WO 2004/035224 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004370

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224052.1 16 Oct/oct 2002 GB
(16.10.2002)(30) 0303726.4 19 Feb/fév 2003 GB
(19.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SPRAY DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVERISATION(71, 72) HARTLEY, Brian [GB/GB]; 12 Oakley
Avenue, Brockwell, Chesterfield, Derbyshire
S40 4DS (GB).(74) PARNHAM, Kevin; Swindell & Pearson, 48
Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 11/00

(11) WO 2004/035225 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002924

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12416 7 Oct/oct 2002 FR
(07.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FIXING DEVICE AND DISPENSER
COMPRISING SAME• DISPOSITIF DE FIXATION ET DISTRI-
BUTEUR COMPRENANT UN TEL DIS-
POSITIF DE FIXATION(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré,
F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BERANGER, Stéphane [FR/FR]; 66,
rue des Pépinières, F-27110 Le Neubourg
(FR). GARCIA, Firmin [FR/FR]; 37 bis, av-
enue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR).(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris
(FR).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 15/08

(11) WO 2004/035226 (13) A1

(21) PCT/US2003/032904

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,230 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 10/608,058 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SWIVEL ATTACHMENT OF SUPPLY
VESSELS TO APPLICATORS• FIXATION PAR PIVOTEMENT DE RE-
CEPIENTS D'ALIMENTATION A DES
APPLICATEURS(71) TRADE ASSOCIATES, INC. [US/US];
4310 "B" Street N.W., Auburn, WA 98001
(US).(72) WOLLENBERG, Skye, L.; 5720 Kirk-
wood Place North, Seattle, WA 98103 (US).
STOCKMAN, Neil, G.; 20622 - 1st Place
South, Des Moines, WA 98190 (US).(74) ARTERBERRY, Steven, H. et al. / etc.;
Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue,
Suite 3400, Seattle, WA 98101 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 17/06, A61L 9/14

(11) WO 2004/035227 (13) A1

(21) PCT/US2003/029215

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,841 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ATOMIZER WITH TILTED ORIFICE
PLATE AND REPLACEMENT RESER-
VOIR FOR SAME

- PULVERISATEUR A PLAQUE D'ORI-
FICE INCLINEE ET RESERVOIR DE
REPLACEMENT POUR CE PULVE-
RISATEUR

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

(72) MARTENS, Edward, J., III; 6221 Berk-
shire Lane, Racine, WI 53402 (US).
HELF, Thomas, A.; 12780 West Weath-
erstone Court, New Berlin, WI 53151 (US).
TOMKINS, David, A.; 77 Eldorado Drive,
Racine, WI 53402 (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
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 B05C

(11) WO 2004/035228 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012028

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-300097 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(30) 2003-088448 27 Mar/mar 2003 JP
(27.03.2003)

(30) 2003-088449 27 Mar/mar 2003 JP
(27.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PASTE EJECTION APPARATUS

- APPAREIL D'EJECTION DE PATE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SASAGURI, Shinji; 5-2-5-501, Befu, Jo-
nan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 814-0104
(JP). OZONO, Mitsuru; 1-19-5, Hikari-
gaoka, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0036
(JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 B05C 17/01

(11) WO 2004/035229 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002969

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12816 15 Oct/oct 2002 FR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TRANSMISSION DEVICE AND APPLI-
CATION TO A METERING DEVICE

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET
APPLICATION A UN DISPOSITIF DE
DOSAGE.

(71) ADVANCE AUTOMATION [FR/FR]; 83
rue Roger Bouvry, F-59113 Seclin (FR).

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

(72, 75) GUERIN-SCHMITT, Geneviève
[FR/FR]; 83 rue Roger Bouvry, F-59113
Seclin (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; Bureau Duthoit Legros
Associés, 96/98, Boulevard Carnot, Boîte
Postale 105, F-59027 Lille 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05C 17/015

(11) WO 2004/035230 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001580

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,114 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(30) 60/451,281 4 Mar/mar 2003 US
(04.03.2003)

(30) 10/629,270 29 Jul/juil 2003 US
(29.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PORTABLE GAS POWERED FLUID
DISPENSER

- DISTRIBUTEUR PORTABLE DE GAZ
ALIMENTE PAR DES FLUIDES

(71, 72) LAFOND, Luc, Marcel [CA/CA]; 23
Woodvalley Drive, Etobicoke, Ontario M9A
4H9 (CA).

(74) BUTSKY, Victor, V.; Deeth Williams Wall
LLP, 150 York Street, Suite 400, Toronto, On-
tario M5H 3S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 B07B 1/46, B01D 33/03

(11) WO 2004/035231 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050153

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224153.7 17 Oct/oct 2002 GB
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • A SCREEN FOR A VIBRATORY SEPA-
RATOR

- CRIBLE POUR SEPARATEUR VI-
BRANT

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; Briarlake Plaza
Building, 2000 West Sam Houston Parkway
South, Houston, TX 77042 (US).

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

(72, 75) BURNETT, George, Alexander
[GB/GB]; Heath Cottage, Ruthriestown Road,
Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 B07B 1/46, B01D 33/03

(11) WO 2004/035232 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003404

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224155.2 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(30) 10/429,290 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VIBRATORY SEPARATOR AND SCREEN ASSEMBLY
• CRIBLE VIBRANT ET ENSEMBLE TAMIS

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; One Briar Lake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (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) SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). MCCLUNG, Guy, Lamont, III [US/US]; 8002 Hertfordshire Circle, Spring, TX 77379 (US). BURNETT, George, Alexander [GB/GB]; Heath Cottage, Ruthriestone Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 B07B 1/46, B01D 33/03

(11) WO 2004/035233 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003838

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224155.2 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(30) 10/429,264 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VIBRATORY SEPARATOR
• SEPARATEUR VIBRANT

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; One Briar Lake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). BURNETT, George, Alexander [GB/GB]; Heath Cottage, Ruthrieston Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB). MCCLUNG III, Guy, Lamont [US/US]; 8002 Hertfordshire Circle, Spring, TX 77379 (US).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 B07B 1/46, 1/48, B01D 33/03

(11) WO 2004/035234 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004469

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224156.0 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(30) 0301508.8 23 Jan/jan 2003 GB (23.01.2003)

(30) 10/429,263 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SCREEN ASSEMBLY FOR A SHALE SHAKER
• ENSEMBLE D'ECRAN POUR TAMIS VIBRANT

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; One Briar Lake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(72, 75) BURNETT, George, Alexander [GB/GB]; Heath Cottage, Ruthrieston Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB). SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B07B 1/46, B01D 33/03

(11) WO 2004/035235 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000769

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224155.2 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SCREEN SUPPORT
• SUPPORT DE CREPINE

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (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) BURNETT, George, Alexander [GB/GB]; Heath Cottage, Ruthriestone Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB).

(74) LUCAS, Phillip, Brian; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 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 **B07B 1/48, 1/46, B01D 33/03**
(11) **WO 2004/035236** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003444
(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0224156.0 **17 Oct/oct 2002** GB
(17.10.2002)
(30) 0301509.6 **23 Jan/jan 2003** GB
(23.01.2003)
(30) 0301508.8 **23 Jan/jan 2003** GB
(23.01.2003)
(30) 10/429,263 **2 May/mai 2003** US
(02.05.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **VIBRATORY SEPARATOR AND SCREEN ASSEMBLY**
• **CRIBLE VIBRANT ET ENSEMBLE TAMIS**
(71) **VARCO I/P, INC.** [US/US]; One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEYFFERT, Kenneth, Wayne** [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). **BURNETT, George, Alexander** [GB/GB]; Heath Cottage, Ruthriestone Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB). **MCCLUNG III, Guy, Lamont** [US/US]; 8002 Hertfordshire Circle, Spring, TX 77379 (US).
(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9H (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 **B09B 3/00**
(11) **WO 2004/035238** (13) A1
(21) PCT/AU2003/001390
(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002952159 **18 Oct/oct 2002** AU
(18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **TREATMENT OF SMELTING BY-PRODUCTS**
• **TRAITEMENT DE SOUS-PRODUITS DE FUSION**
(71) **REGAIN TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 16/456 St Kilda Rd, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COOPER, Bernard, John** [AU/AU]; 2 Church Square, St Kilda, Victoria 3182 (AU). **COOPER, Kevin, Michael** [AU/AU]; GO1/8 King Street, Newcastle, New South Wales 2300 (AU). **COOPER, Brendan, Gerard** [AU/AU]; 383 Mickleham Road, Tullamarine, Victoria 3034 (AU). **COOPER, John, Joseph** [AU/AU]; 34 Links Road, Darley, Bacchus Marsh, Victoria 3340 (AU).
(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 1285k, L3, 509 St Kilda Rd, Melbourne, Victoria 3001 (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 **B08B**
(11) **WO 2004/035237** (13) A2
(21) PCT/US2003/033143
(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/272,754 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
-
- (51)⁷ **B21C 37/00**
(11) **WO 2004/035239** (13) A2
(21) PCT/EP2003/011461
(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0203103-7 **18 Oct/oct 2002** SE
(18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **ASSEMBLY FOR CUTTING A TUBE**
• **ENSEMBLE PERMETTANT DE DECOUPER UN TUBE**
(71) **SPIRO S.A.** [CH/CH]; Industriestrasse 173, CH-3178 Boesingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BINGGELI, Rudolf** [CH/CH]; Alte Villmergerstrasse 2, CH-5610 Wohlen (CH).
(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, SE-200 71 Malmö (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (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 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 **B21C 37/12**
(11) **WO 2004/035240** (13) A1
(21) PCT/CH2003/000667
(22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
(25) de (26) de
(30) 1704/02 **14 Oct/oct 2002** CH
(14.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • **QUICK-CLAMP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE**
(71) **SPIRO S.A.** [CH/CH]; Industriestrasse 173, CH-3178 Boesingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BINGGELI, Rudolf** [CH/CH]; Alte Villmergerstrasse 2, CH-5610 Wohlen (CH).
(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21D

(11) WO 2004/035241 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011118

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 977.6 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR FREE THREE-DIMENSIONAL PROFILE FORMING

• DISPOSITIF DE FORMAGE LIBRE DE PROFILES EN TROIS DIMENSIONS

(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) FLEHMIG, Thomas [DE/DE]; Annette-Kolb-Str. 4, 40885 Ratingen (DE). KIBBEN, Martin [DE/DE]; Sibyllenweg 19, 46537 Dinslaken (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID 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 SI 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 53/00

(11) WO 2004/035242 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011447

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 026.5 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HAIRDRESSER'S SCISSORS, AND HAIRDRESSER'S SCISSORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CISEAUX DE COIFFURE ET CISEAUX DE COIFFURE

(71, 72) BECK, Christian [DE/DE]; Drei Kreuz Strasse 6, 78597 Irndorf (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Prinz-Ludwig-Str. 40A, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B21D 53/30, 22/16

(11) WO 2004/035243 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009912

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 356.6 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A PNEUMATIC TYRE RIM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE JANTE POUR PNEUMATIQUES

(71) WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schörmelweg 27, 48324 Sendenhorst (DE).

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

(72, 75) FRIESE, Udo [DE/DE]; Im Zuckerort 67, 59227 Ahlen (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

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

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

(51)⁷ B21J 13/08, B21D 7/04

(11) WO 2004/035244 (13) A1

(21) PCT/US2003/021869

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,586 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TUBE BENDER AND METHOD OF USING SAME

• DISPOSITIF DE CINTRAGE DE TUBE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) STRIDE TOOL INC. [US/US]; 46 E. Washington Street, Ellicottville, NY 14731 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATES, Darryle, E. [US]; 1712 2nd Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). MULVANEY, Patrick [US]; 33040 Ledge Hill Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) KOLOCOURIS, Gregory, s.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (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 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 B22C 9/04, 9/10, 7/06, 7/02

(11) WO 2004/035245 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000771

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) BS/2002/A/000088 4 Oct/oct 2002 IT
(04.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CASTING PROCEDURE, PARTICULARLY FOR ENGINE CYLINDER HEAD

• PROCEDE DE COULAGE, EN PARTICULIER POUR CULASSE DE MOTEUR

(71) MECCANICA BASSI S.P.A. [IT/IT]; 83, Via Triumplina, I-25123 Brescia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSI, Bruno [IT/IT]; 18, Via Panoramica, 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 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 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 B22D

(11) WO 2004/035246 (13) A2

(21) PCT/US2003/032730

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,512 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LUBRICANT CONTROL SYSTEM FOR METAL CASTING SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE LUBRIFIANT POUR SYSTEME DE COULAGE DE METAUX

(71) WAGSTAFF, INC. [US/US]; 3910 N. Flora Road, Spokane, WA 99216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Timothy, James [US/US]; 1508 Stevens St., Rathdrum, ID 83858 (US).
THIELMAN, Brett [US/US]; 11230 S. George Road, Spokane, WA 99224 (US).

(74) HENDRICKSEN, Mark, W.; Wells St. John P.S., 601 W. First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (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 B22D 11/06, 11/16

(11) WO 2004/035247 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011007

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) A1561/2002 15 Oct/oct 2002 AT
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A THIN STEEL STRIP

• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'UN MINCE FEUILLARD D'ACIER

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIE ANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOHENBICHLER Gerald [AT/AT]; Mohnstrasse 3, A-4484 Kronstorf (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Zusammenschluss 169, Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(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 B22D 11/115

(11) WO 2004/035248 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002978

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12706 14 Oct/oct 2002 FR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING FLOWS IN A CONTINUOUS SLAB CASTING INGOT MOULD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MAITRISE DES ECOULEMENTS DANS UNE LINGOTIERE DE COULEE CONTINUE DE BRAMES

(71) ROTELEC [FR/FR]; Tours Mercuriales, 40, rue Jean Jaurès, F-93170 Bagnolet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNSTREICH, Siebo [FR/FR]; 27, rue Eugène Berthoud, F-93400 Saint-Ouen (FR).

(74) VENTAVOLI, Roger; Rove Conseils, 47, rue de Paris, Boîte postale 50 229, F-57106 Thionville 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 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)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22D 41/54, 41/58

(11) WO 2004/035249 (13) A1

(21) PCT/US2003/032427

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,957 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PERMEABLE REFRACTORY MATERIAL FOR A GAS PURGED NOZZLE

• BUSE A GAZ PURGE A LIAISON DE RESINE

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 32, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) DESAI, Priyadarshi, Gautam [IN/US]; 7081 Highland Creek Road, Bridgeville, PA 15107 (US).
DEBASTIANI, Duane [US/US]; 603 Parliament Drive, Moon, PA 15108 (US).
JANSSEN, Dominique [CA/US]; 12 Wellington Court, McKees Rocks, PA 15136 (US).

(74) WILLIAMS, James; Vesuvius USA Corporation, 27 Noblestown Road, Carnegie, PA 15106 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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 B22F 3/115

(11) WO 2004/035250 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000771

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021835 16 Oct/oct 2002 FI
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TOOL STEELS AND METHOD OF
RAPID TOOLING BY SPRAY FORM-
ING

• ACIERS A OUTILS ET PROCEDE
PERMETTANT DE REALISER UN USI-
NAGE RAPIDE PAR FORMAGE PAR
PULVERISATION

(71) VALTION TEKNIILLINEN
TUTKIMUSKESKUS VTT [FI/FI];
Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) YANG, Yunfeng [FI/FI]; c/o VTT In-
dustrial Systems, P.O. Box 1703, FIN-02044
VTT (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, FIN-00101
Helsinki (FI).

(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 B23K

(11) WO 2004/035251 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003062

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12954 17 Oct/oct 2002 FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOV-
ING AND/OR REPLACING ELEC-
TRODES OF A WELDING CLAMP OR
A WELDING APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EX-
TRACTION ET/OU LE CHANGEMENT
DES ELECTRODES D'UNE PINCE A
SOUDER OU D'UN APPAREIL DE
SOUDAGE

(71) A.M.D.P. [FR/FR]; Espace Claude Monet,
Allée de Giverny, F-78290 Croissy Sur Seine
(FR).

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

(72, 75) LEYMARIE, Matthieu [FR/FR]; 12,
avenue du Pasteur Martin Luther King,
F-78230 Le Pecq (FR). FERON, Christophe
[FR/FR]; 31, Grande Rue, F-95690 He-
douville (FR). AUCHECORNE, Daniel
[FR/FR]; 23, allée Saint Gilles, F-92420
Vaucresson (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet
Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000
Versailles (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 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 B23K 3/02

(11) WO 2004/035252 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000143

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) S2002/0818 18 Oct/oct 2002 IE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A GAS POWERED HEATING TOOL

• OUTIL DE CHAUFFE A GAZ

(71) OGLESBY & BUTLER RESEARCH &
DEVELOPMENT LIMITED [IE/IE]; In-
dustrial Estate, O'Brien Road, Carlow (IE).

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

(72, 75) OGLESBY, Alfred, Peter [GB/IE];
Castle Hill, Carlingford, County Louth (IE).
STOREY, John, Joseph [IE/IE]; Eyne, Port-
laoise, County Laois (IE). BRERETON,
Patrick, Joseph [IE/IE]; 5 College Street,
Carlow (IE).

(74) F.F. GORMAN & CO.; 15 Clanwilliam
Square, Dublin 2 (IE).

(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 B23K 3/06, H01L 21/60

(11) WO 2004/035253 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000246

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0206254-5 14 Oct/oct 2002 SG
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR
FILLING A BALL GRID ARRAY TEM-
PLATE

• APPAREIL ET PROCEDE POUR REM-
PLIR UN MODELE DE GRILLE MATRI-
CIELLE A BILLES

(71) AURIGIN TECHNOLOGY PTE LTD
[SG/SG]; Blk 4010, Ang Mo Kio Ave. 10,
#07-09, TECHplace 1, 569626 Singapore
(SG).

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

(72, 75) NG, Boon Chew [SG/SG]; Blk 340,
Chua Chu Kang Loop, #09-15, 680340 Sin-
gapore (SG). TAM, Wing Wah [SG/SG];
27 Hai Sing Crescent, 538961 Singapore
(SG). LIM, Ee Teoh [SG/SG]; 49 Jalan Raja
Udang, #11-63, 329210 Singapore (SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-
SONS PTE LTD; 111 North Bridge Road,
#22-01 Peninsula Plaza, 179098 Singapore
(SG).

(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 B23K 23/00, E01B 11/52, B22D 19/04

(11) WO 2004/035254 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011282

(22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 751.5 13 Oct/oct 2002 DE
(13.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WELD-
ING RAILS WITH HEAT TREATED

HEAD USING SEPARATE ALLOY ADDITIVES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER DES RAILS A CHAMPIGNON TRAITE THERMIQUEMENT AU MOYEN D'ADDITIFS D'ALLIAGE SEPARES

(71, 72) **PLÖTZ, Rolf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 12, 51580 Reichshof-Allenbach (DE).

(74) **WILHELM, Carstens**; Falkenstrasse 40a, 81541 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/00, C23F 4/02**

(11) **WO 2004/035255** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012308

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283954 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** JP

(30) 2002-344478 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CYCLIC STRUCTURE FORMATION METHOD AND SURFACE TREATMENT METHOD

- PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE CYCLIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **NEC MACHINERY CORPORATION** [JP/JP]; 85, Aza Nawatezaki, Minamiyamada-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NEC MACHINERY CORPORATION, 85, Aza Nawatezaki, Minamiyamada-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8511 (JP).
KUROSAWA, Kou [JP/JP]; 6-17, Gakuenkibanadaikita 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-2152 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 26/24, 26/32, 26/02, 26/10**

(11) **WO 2004/035256** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010607

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 438.9 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR WELDING WORKPIECES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER DES PIECES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPP, Wilhelm** [DE/DE]; Hinterhagstrasse 19, 71134 Aidlingen (DE).
LINDENAU, Dirk [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 25, 70197 Stuttgart (DE).

(74) **DAIMLERCHRYSLER AG** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B23P**

(11) **WO 2004/035257** (13) A2

(21) PCT/US2003/033103

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,691 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TOOL HOLDER AND METAL CUTTING INSERT WITH CHIP BREAKING SURFACES

- SUPPORT D'OUTIL ET INSERT DE COUPE METALLIQUE A SURFACES D'EBAUCHE

(71) **MANCHESTER TOOL COMPANY** [US/US]; 5142 Manchester Road, Akron, OH 44319 (US).

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

(72, 75) **SIMPSON, Vandell, III** [US/US]; 1512 CH 18, Kent, OH 44240 (US).
TONG, Nelson, Pao, Chung [US/US]; 7655 Arlington Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).

(74) **HLAVKA, John, R.**; Watts Hoffmann Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

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

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

(51)⁷ **B23Q 7/04, B23K 26/00**

(11) **WO 2004/035258** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000679

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 60/419,276 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CLAMPING DEVICE FOR LONG WORKPIECES IN A LASER BEAM MACHINE

- DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DES PIECES ALLONGEES SITUEES DANS UNE MACHINE D'USINAGE PAR LASER

(71) **BYSTRONIC LASER AG** [CH/CH]; Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORISBERGER, Alfred** [CH/CH]; Schulhausstrasse 2, CH-4922 Bützberg (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23Q 17/24, B25F 5/00

(11) WO 2004/035259 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011098

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 924.6 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRIC TOOL

• OUTIL ELECTRIQUE

(71) C. & E. FEIN GMBH [DE/DE]; Leuschner-
strasse 41-47, 70176 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRAUN, Sigmund [DE/DE]; Haupt-
strasse 29, 72127 Kusterdingen (DE).
RUDOLF, Boris [DE/DE]; Schottstrasse
56, 70192 Stuttgart (DE).(74) GAHLERT, Stefan et al. / etc.; Witte,
Weller & Partner, Postfach 105462, 70047
Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B

(11) WO 2004/035260 (13) A2

(21) PCT/US2003/032952

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,475 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED SHARPENING DEVICE

• DISPOSITIF D'AIGUISAGE AME-
LIORE(71) EDGECRAFT CORPORATION [US/US];
825 Southwood Road, Avondale, PA 19311
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FRIEL, Daniel, D., Sr. [US/US]; Wind-
ward Road, Greenville, DE 19807 (US).
FRIEL, Daniel, D., Jr. [US/US]; 638
Rosedale Road, Kennett Square, PA 19348
(US). HALL, Terry, J., Sr. [US/US]; 2200
Shipley Road, Wilmington, DE 19803 (US).(74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge
& Hutz LLP, 1008 N. Orange Street, Wilm-
ington, DE 19801 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL
TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B24B 3/36

(11) WO 2004/035261 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000835

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FINE-TUNABLE TANG FOR POLISH-
ING AND FACETING SMALL DIA-
MONDS• PORTE-DOP A REGLAGE DE PRECI-
SION POUR LE POLISSAGE ET LE FA-
CETTAGE DE PETITS DIAMANTS(71) EFD DIAMOND MANUFACTURERS
AND EXPORTERS LTD. [IL/IL]; Diamond
Exchange, Maccabi Building, Suite 2238,
52520 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BENITA, Eliyahu [IL/IL]; Hagilboa 2,
45815 Bnei-Dror (IL).(74) GOVRIN, Dov; Shibolet, Yisraeli, Roberts,
Zisman & Co., 46 Motefiore St., 65201 Tel-
Aviv (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 NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VC 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B24B 7/18

(11) WO 2004/035262 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000201

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002127559 16 Oct/oct 2002 RU
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • UNIVERSAL FACE GRINDING MA-
CHINE• MACHINE UNIVERSELLE DE MEU-
LAGE DE SURFACES PLANES(71, 72) CHERNOV, Oleg Anatolievich
[RU/RU]; Tsvetnoi bulvar, 13-26,
Odintsovo, Moskovskaya obl., 143010
(RU). MOZHEIKO, Sergei Vladimirovich
[BY/BY]; Rechitskoe shosse, 14b-79, Gornel,
246027 (BY).(74) POLYAKOVA, Natalia Nikolaevna; ul.
Prokhodchikov, 17-338, Moscow, 129347
(RU).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 29/00

(11) WO 2004/035263 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003146

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 881.3 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR STRUCTURING A SUR-
FACE• PROCEDE DE STRUCTURATION
D'UNE SURFACE(71) WÖHLER BRUSH TECH GMBH
[DE/DE]; Schützenstrasse 38, 33181 Bad
Wünnenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PEVELING, Matthias [DE/DE]; Am
Erlenschlag 10, 33142 Büren (DE).(74) EIKEL & PARTNER GBR; Hünenweg 15,
32760 Detmold (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B24B 41/06

(11) WO 2004/035264 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000834

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A DISCRETE ANGLE ADJUSTMENT
MECHANISM FOR A TANG• MECANISME D'AJUSTEMENT AN-
GULAIRE DISCRET POUR UNE
STRUCTURE SUPPORT(71) EFD DIAMOND MANUFACTURERS
AND EXPORTERS LTD. [IL/IL]; Diamond
Exchange, Maccabi Buliding, Suite 2238,
52520 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BENITA, Eliyahu [IL/IL]; Hagilboa 2,
45815 Bnei-Dror (IL).(74) GOVRIN, Dov; Shibolet, Yisraeli, Roberts,
Zisman & Co., Motefiore St. 46, 65201 Tel-
Aviv (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
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 B24B 49/12

(11) WO 2004/035265 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013171

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-303628 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(30) 2003-321639 12 Sep/sep 2003 JP (12.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLISHING STATE MONITORING APPARATUS AND POLISHING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER L'ETAT DE POLISSAGE ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE POLISSAGE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SHIMADZU CORPORATION [JP/JP]; 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Yoichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). NAKAI, Shunsuke [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). TSUJI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). TSUKUDA, Yasuo [JP/JP]; 285-1, Takahama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0012 (JP). ISHIMOTO, Junki [JP/JP]; 6-2-8, Shimosakamoto, Otsu-shi, Shiga 520-0105 (JP). SHINYA, Kazunari [JP/JP]; 5-40-6, Nanpeidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B24C 1/10

(11) WO 2004/035266 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013178

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300765 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING TOUGHNESS OF SURFACE OF CERAMIC AND CERAMIC ARTICLE

• PROCEDE DESTINE A AMELIORER LA RESISTANCE DE SURFACE DE LA CERAMIQUE ET D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). PRESIDENT OF NAGOYA UNIVERSITY [JP/JP]; Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP). SHI-TOKOGYO LTD. [JP/JP]; 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0833 (JP).

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

(72, 75) SAKA, Hiroyasu [JP/JP]; 5-53, Takazadai 1-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0017 (JP). MOON, Won-Jin [KR/JP]; Furoresu KIYAMA 2-403, 4-6-19, Harada, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0063 (JP). UCHIMURA, Shouji [JP/JP]; 145-2, Aoyama 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0833 (JP). ITO, Toshiro [JP/JP]; 61, Suwa 4-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0068 (JP).

(74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B25B 23/142

(11) WO 2004/035267 (13) A1

(21) PCT/US2003/032033

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,880 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RATCHETING TORQUE-ANGLE WRENCH AND METHOD

• CLE A ANGLE DE COUPLE A CLIQUET ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

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

(72, 75) BECKER, Thomas, P. [US/US]; 4727 - 70th Street, Kenosha, WA 53142 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V.; Seyfarth Shaw, 55 East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL 60603-5803 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25F

(11) WO 2004/035268 (13) A2

(21) PCT/US2003/032863

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,076 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HAND-HELD, BATTERY POWERED CLEANING TOOL WITH STAND

• OUTIL DE NETTOYAGE ALIMENTE PAR PILE, PORTATIF, PRESENTANT UN SOCLE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BLAUSTEIN, Lawrence, A.; 30 Creekview Circle, Moreland Hills, OH 44022 (US). OSHER, John; 75 Quail Hollow Drive, Moreland Hills, OH 44022 (US). TAPPER, Jay; 18715 Shaker Boulevard, Shaker Heights, OH 44122 (US). GALL, Douglas, A.; 14591 Mill Hollow, Strongsville, OH 44136 (US). NOTTINGHAM, John, R.; 19 East Hanna Lane, Bratenahl, OH 44108 (US). SPIRK, John, W.; 7890 Brigham Road, Gates Mills, OH 44040 (US). BROWN, Patrick, W.; 18051 Cinnamon Trail, Mantua, OH 44255 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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).

(51)⁷ B25G 3/36

(11) WO 2004/035269 (13) A1

(21) PCT/US2003/032949

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,803 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SURGICAL RETRACTOR APPARATUS
• APPAREIL ECARTEUR CHIRURGICAL

(71) BOSS INSTRUMENTS, LTD. [US/US]; Suite 119, 1838 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210 (US).

(72) **PHILLIPS, Burns**; 1838 Elm Hill Pike, Suite 119, Nashville, TN 37210 (US). **GRIF-FETH, Larry**; 17637 Kettering Trail, Lakeview, MN 55044 (US).

(74) **STARK, Stephen, J.**; Miller & Martin LLP, Suite 1000, Volunteer Building, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (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) EP (AT BE 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)

(51)⁷ **B25J 9/06, 7/00, A61B 19/00**

(11) **WO 2004/035270** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013249

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305466 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POSITIONING UNIT, AND POSITIONING ARM USING THE SAME

• UNITE DE POSITIONNEMENT ET BRAS DE POSITIONNEMENT L'UTILISANT

(71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP).

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

(71, 72) **DOHI, Takeyoshi** [JP/JP]; 6-30, Nakamachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP). **SAKUMA, Ichiro** [JP/JP]; 719-24, Kawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0045 (JP). **MASAMUNE, Etsuko** [JP/JP]; 404, 32-6, Tokiwadai 4-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0071 (JP).

(72, 75) **KIM, Daeyoung** [JP/JP]; B1402, Tokyo International Exchange Center, 2-79, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP). **NAKAZAWA, Toji** [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP).

(74) **IDE, Tetsuroh** et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26D**

(11) **WO 2004/035271** (13) A2

(21) PCT/US2003/028492

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,849 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LINEAR FEED CUTTING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE COUPE A ALIMENTATION LINEAIRE

(63) US 10/270,849 (CON) **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)**

(71) **ALPINE ENGINEERED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2820 North Great Southwest Parkway, Grand Prairie, TX 75050 (US).

(72) **McADOO, David, L.**; 3636 Country Road 613, Alvarado, TX 76009 (US).

(74) **SCHROEDER, Peter, V.** et al. / etc.; Crutsinger & Booth, Suite 1950, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75207-4744 (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 **B26D 3/08, B26F 1/18, B26D 7/26, B65B 61/06**

(11) **WO 2004/035272** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011459

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) MO02A000299 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** IT

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEPARATING APPARATUS

• APPAREIL DE SEPARATION

(71) **SARONG SOCIETA'PER AZIONI** [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggiolo (IT).

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

(72, 75) **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Associates S.r.l., via Borromei, 1/A, I-20123 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B26D 7/12, 3/16, B24B 3/36**

(11) **WO 2004/035273** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000631

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) it (26) en

(30) FI2002A000197 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** IT

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUTTING MACHINE WITH A SHARPENING UNIT FOR A BLADE, SHARPENING METHOD AND BLADE FOR SAID MACHINE

• MACHINE DE COUPE EQUIPEE D'UN UNITE D'AFFUTAGE POUR UNE LAME, PROCEDE D'AFFUTAGE ET LAME POUR CETTE MACHINE

(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) **CHIOCCHETTI, Mario, Gioni** [IT/IT]; Via di Tiglio, 612, Pieve di Compito, I-55065 Capannori, Lucca (IT). **GELLI, Mauro** [IT/IT]; Via del Margine 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066 Capannori, Lucca (IT). **RIDOLFI, Quirino, Fernando** [IT/IT]; Via di Tiglio 290, Fraz. Carraia, I-55061 Capannori, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26F 1/04, B65H 37/00

(11) WO 2004/035274 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013412

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306361 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BORING DEVICE
• DISPOSITIF A PERFORER(71) DAIDO KOGYO CO., LTD. [JP/JP];
I-197, Kumasaka-machi, Kaga-shi, Ishikawa
922-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAJIMA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o
DAIDO KOGYO CO., LTD., I-197, Ku-
masaka-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-8686
(JP). NISHIMURA, Kazuo [JP/JP]; c/o
DAIDO KOGYO CO., LTD., I-197, Ku-
masaka-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-8686
(JP).(74) CHIKASHIMA, Kazuo; AIDA &
CHIKASHIMA, 2F, Omodaka Building,
9-7, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0023 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B27F 7/17, G03G 21/00

(11) WO 2004/035275 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001484

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203012-0 15 Oct/oct 2002 SE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOUNTING ARRANGEMENT FOR
ATTACHING A STAPLER TO A PHO-
TOCOPIER• SYSTEME DE MONTAGE PERMET-
TANT DE FIXER UNE AGRAFEUSE A
UN PHOTOCOPIEUR(71) ISABERG RAPID AB [SE/SE]; Box 115,
S-330 27 Hestra (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ANDERSSON, Mats [SE/SE]; Tomte-
bovägen 4, S-565 32 Mullsjö (SE).(74) JOHANNESSON, Urban; Isaberg Rapid
AB, Box 115, S-330 27 Hestra (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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B27K 5/02

(11) WO 2004/035276 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011016

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 239.4 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF PREPARATIONS COMPRIS-
ING PIGMENTS AND DYESTUFFS
FOR THE DECORATIVE COLOURING
OF DERIVED TIMBER PRODUCTS• UTILISATION DE PREPARATIONS
CONTENANT DES PIGMENTS ET DE
COLORANTS POUR LA TEINTURE
DECORATIVE DE MATERIAUX DE-
RIVES DU BOIS(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KRÜSEMANN, Juliane [DE/DE];
Langgasse 14, 67069 Ludwigshafen (DE).
SIEGLER, Manfred [DE/DE]; Udastr.4,
67227 Frankenthal (DE). STOHR, Andreas
[DE/DE]; Alleestr. 14 a, 67251 Frein-
sheim (DE). KURTZ, Walter [DE/DE];
Sonnenwendstr.73, 67098 Bad Dürkheim
(DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B27N 1/00

(11) WO 2004/035277 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011012

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 083.4 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
COLORED OSB PLATES• PROCEDE DE FABRICATION DE PAN-
NEAUX DE COULEUR A COPEAUX
ORIENTES(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KRÜSEMANN, Juliane [DE/DE];
Langgasse 14, 67069 Ludwigshafen (DE).
SIEGLER, Manfred [DE/DE]; Udastr.4,
67227 Frankenthal (DE). STOHR, Andreas
[DE/DE]; Alleestr. 14 a, 67251 Frein-
sheim (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
LUDWIGSHAFEN (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51) B27N 1/02

(11) WO 2004/035278 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011258

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 413.3 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INSTALLATION FOR SIZING FIBRES
FOR THE PRODUCTION OF FIBRE-
BOARD, ESPECIALLY MEDIUM DEN-
SITY FIBREBOARD PLATES OR SIM-
ILAR PLATES CONSISTING OF DE-
RIVED TIMBER PRODUCTS• INSTALLATION POUR ENCOLLER
DES FIBRES DESTINEES A LA FABRI-
CATION DE PLAQUES, NOTAMMENT
DES PANNEAUX MDF OU DES PAN-
NEAUX ANALOGUES EN MATERIAU
DERIVE DU BOIS(71) SIEMPELKAMP MASCHINEN- UND
ANLAGENBAU GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Siempelekampstrasse 75, 47803
Krefeld (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRINKMANN, Jens [DE/DE]; Doulen-
weg 29, 47647 Kerken (DE). SCHLETZ,
Klaus-Peter [DE/DE]; Keuthmannstrasse
235, 47800 Krefeld (DE). JOCH, Peter
[DE/DE]; Am Hagelkreuz 9, 47839 Krefeld
(DE). SCHÖLER, Michael [DE/DE]; Lind
10, 47509 Rheurdt (DE).(74) VON DEM BORNE, Andreas; Andrejew-
ski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127
Essen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 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 B27N 1/02, B01F 5/20

(11) WO 2004/035279 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011259

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 412.5 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GLUE-ING FIBRES FOR THE PRODUCTION OF FIBRE PLATES, ESPECIALLY MDF PLATES

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENCOL-LAGE DE FIBRES DESTINEES A LA FABRICATION DE PANNEAUX DE FIBRES, NOTAMMENT DE PAN-NEAUX MDF

(71) SIEMPELKAMP MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Siempelekampstrasse 75, 47803 Krefeld (DE).

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

(71) SCHÖLER, Michael [DE/DE]; Lind 10, 47509 Rheurdt (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) CLASSEN, Heinz [DE/DE]; See-bergstrasse 5, 34128 Kassel (DE). SCHLETZ, Klaus-Peter [DE/DE]; Keuth-mannstrasse 235, 47800 Krefeld (DE). JOCH, Peter [DE/DE]; Am Hagelkreuz 9, 47839 Krefeld (DE).

(74) VON DEM BORNE, Andreas; Andrejew-ski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B28B 7/00, 11/12, 13/06

(11) WO 2004/035280 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011163

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 259.9 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF FORMED CONCRETE PIECES HAVING A ROUGH SURFACE AND FORMED CONCRETE PIECE

• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES EBAUCHES EN BETON PRESEN-TANT UNE SURFACE RUGUEUSE ET EBAUCHE EN BETON

(71) SF-KOOPERATION GMBH BE-TON-KONZEPT [DE/DE]; Bremer-havener Heerstrasse 10, 28717 Bremen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGENAH, Gerhard [DE/DE]; Wal-ter-Bertelsmann-Weg 25, 27726 Worpswede (DE).

(74) BOLTE, Erich; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B28B 13/06, 1/14, C04B 35/00

(11) WO 2004/035281 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013163

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302013 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CE-RAMIC FORMED ARTICLE

• PROCEDE PERMETTANT DE PRO-DUIRE DES ARTICLES FORMES EN CERAMIQUE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

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

(72, 75) MIYAZAWA, Sugio [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) OBA, Sakio et al. / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (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 B29B 7/42

(11) WO 2004/035282 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011371

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023466 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MIXING DEVICE

• DISPOSITIF MELANGEUR

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIKOLAI, Hartmut [DE/DE]; Wein-bergstr.11, 67149 Meckenheim (DE). GRITTMANN, Ernst-Jürgen [DE/DE]; Werderstr.35a, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29B 7/76, B01F 5/02, 15/02

(11) WO 2004/035283 (13) A1

(21) PCT/GB2003/001427

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224250.1 18 Oct/oct 2002 GB (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPENSING MATERIAL PRODUCED BY A CHEMICAL REACTION

• DISTRIBUTION DE MATIERE PRO-DUITE PAR UNE REACTION CHI-MIQUE

(71, 72) WOOTTON, Shane, Richard [GB/GB]; No. 3 The Heronry, Lakeside View, Penistone, Barnsley S36 7EX (GB).

(74) ATKINSON, Ralph; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (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 B29B 9/06

(11) WO 2004/035284 (13) A1

(21) PCT/US2003/033091

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,835 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PROCESSES FOR PRODUCING VERY LOW IV POLYESTER RESIN

- PROCEDES DE PRODUCTION DE RESINES DE POLYESTER A TRES FAIBLE INDICE LOGARITHMIQUE DE VISCOSITE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HAYES, Richard, Allen; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TX 37027 (US). HOFFMAN, Gregory, W.; 640 Bluewater Drive, Nashville, TN 37217 (US).

(74) STEVENSON, Robert, B.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 33/38, 45/26

(11) WO 2004/035285 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013295

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303293 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METAL MOLD DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE METAL MOLD DEVICE, MOLDING METHOD, MOLDED PRODUCT, AND MOLDING MACHINE

- DISPOSITIF DE MOULE METALLIQUE, PROCEDE DE FABRICATION

DU DISPOSITIF DE MOULE METALLIQUE, PROCEDE DE MOULAGE, ET MACHINE A MOULER

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).

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

(72, 75) IMATOMI, Yoshiyuki [JP/JP]; 5-8-5, Hiyoshidai, Tomisato-shi, Chiba 286-0201 (JP).

(74) KAWAI, Makoto; Ohzono Bldg., 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (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 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 B29C 39/36, 41/40, 45/40, B25J 5/06

(11) WO 2004/035286 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001590

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203075-7 17 Oct/oct 2002 SE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • A DEVICE AND A METHOD FOR REMOVING AN OBJECT FROM A MOULDING TOOL

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UN OBJET D'UN MOULE

(71) COOL TOOL HOLDING AB [SE/SE]; Kopparlundsvägen 3, S-722 17 Västerås (SE).

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

(72, 75) WENNERBERG, Mikael [SE/SE]; Skultunavägen 32, S-722 17 Västerås (SE).

(74) REYIER, Ann-Mari et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, S-721 05 Västerås (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 41/04, 70/06

(11) WO 2004/035287 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010752

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PIPE MEMBER

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE TUYAU

(71) SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 20, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). MISAWA HOBAS CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Kamiochiai 2-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP).

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

(72, 75) OTANI, Kazuo [JP/JP]; 673-8, Kubojima, Kumagaya-shi, Saitama 360-0831 (JP). TAKIYA, Masashi [JP/JP]; 3333-1-B-202, Asahi-cho, Honjo-shi, Saitama 367-0026 (JP). UMINO, Atsushi [JP/JP]; 602-18, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855 (JP). MAKIHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o MISAWA HOBAS CO., LTD. Saitama Plant, 510, Oaza Ichiba, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0434 (JP). ITAGAKI, Tetsuya [JP/JP]; c/o MISAWA HOBAS CO., LTD. Saitama Plant, 510, Oaza Ichiba, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0434 (JP). ISHIKAWA, Kazuaki [JP/JP]; c/o MISAWA HOBAS CO., LTD. Saitama Plant, 510, Oaza Ichiba, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0434 (JP). SAIDO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o MISAWA HOBAS CO., LTD. Saitama Plant, 510, Oaza Ichiba, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0434 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLD., 6F., 25-2, Toranomon 3-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 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 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 B29C 45/14, F16J 15/32, B25B 27/00

(11) WO 2004/035288 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002765

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 726.4 12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TRANSPORT AND ASSEMBLY AID FOR RUBBER MOULDED SEALS AND TRANSPORT AND ASSEMBLY AID

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AUXILIAIRE DE TRANSPORT ET DE

MONTAGE DESTINE A DES JOINTS MOULES EN CAOOUTCHOUC ET AUXILIAIRE DE TRANSPORT ET DE MONTAGE

(71) **FEDERAL-MOGUL SEALING SYSTEMS BRETEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten (DE).

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

(72, 75) **WALZ, Timo** [DE/DE]; Fasanenstrasse 1, 75053 Gondelsheim (DE). **SALAMEH, Ralf** [DE/DE]; Jostenbuckel 19, 75053 Gondelsheim (DE).

(74) **FEDERAL-MOGUL SEALING SYSTEMS BRETEN GMBH & CO. KG**; Werk 1 Burscheid Patentabteilung, Zellerhoff, Manfred, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid (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 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B29C 45/16, A61M 5/315**

(11) **WO 2004/035289** (13) A1

(21) PCT/BE2003/000157

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0592 **14 Oct/oct 2002** BE (14.10.2002)

(30) 2003/0103 **14 Feb/fév 2003** BE (14.02.2003)

(30) 60/448,899 **24 Feb/fév 2003** US (24.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PLUNGERS FOR MEDICAL SYRINGES, PLUNGERS OBTAINED THEREBY, AS WELL AS A SYRINGE FOR MEDICAL PURPOSES**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PISTONS DESTINES A**

DES SERINGUES MEDICALES, PISTONS AINSI PRODUITS ET SERINGUE DESTINEE A UN USAGE MEDICAL

(71) **BOUTECH, naamloze vennootschap** [BE/BE]; Ambachtenstraat 84, B-8870 Izegem (BE).

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

(72, 75) **BOUCHERIE, Bart, Gerard** [BE/BE]; Ambachtenstraat 84, B-8870 Izegem (BE).

(74) **DONNE, E.**; Bureau M.F.J. Bockstaal nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 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 **B29C 45/17**

(11) **WO 2004/035290** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001582

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,408,813 **18 Oct/oct 2002** CA (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **INTERCHANGEABLE MOLD INSERT SYSTEM**

• **SYSTEME D'INSERTS DE MOULE INTERCHANGEABLES**

(71) **TOP GRADE MOLDS LTD.** [CA/CA]; 929 Pantera Drive, Mississauga, Ontario L4W 2R9 (CA).

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

(72, 75) **CICCONE, Vince** [CA/CA]; 118 Rushworth Crescent, Kleinburg, Ontario L0J 1C0 (CA). **MARAN, Petrica** [CA/CA]; 765 Clemens Cres, Mississauga, Ontario L5V 2S9 (CA).

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

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

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

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

(51)⁷ **B29C 45/20**

(11) **WO 2004/035291** (13) A1

(21) PCT/US2003/027053

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

(25) en (26) en

(30) 10/272,974 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **INJECTION MOLDING NOZZLE**

• **BUSES DE MOULAGE PAR INJECTION**

(71) **R & D TOOL & ENGINEERING CO.** [US/US]; 1009 Browning Street, Lee's Summit, MO 64081 (US).

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

(72, 75) **LEFEBURE, Brian, R.** [US/US]; 601 S.W. Murray, Lee's Summit, MO 64081 (US).

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

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

(51)⁷ **B29C 47/00, B05B 17/06**

(11) **WO 2004/035292** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000510

(22) **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 48 106.7 **15 Oct/oct 2002** DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **VIBRATING NOZZLE ARRANGEMENT**

• **ENSEMBLE FILIERE D'EXTRUSION VIBRANT**

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) **OURIEV, Boris** [RU/CH]; Lehmwiesstrasse 7, CH-9244 Niederruzwil (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B29C 47/00**

(11) **WO 2004/035293** (13) A1

(21) PCT/US2003/028132

(22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,118 **15 Oct/oct 2002** US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED FLAPPER ASSEMBLY FOR PRODUCING A CURLY PUFF EXTRUDATE

• ENSEMBLE CLAPET AMELIORE POUR PRODUIRE UN EXTRUDAT SOUFFLE SPIRALE

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

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

(72, 75) **BORTONE, Eugenio** [VE/US]; 5416 LaFayette Lane, Frisco, TX 75035 (US). **OUELLETTE, Edward, Leon** [US/US]; 2012 Mayfield Circle, Corinth, TX 76208 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

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 **B29C 47/00**

(11) **WO 2004/035294** (13) A1

(21) PCT/US2003/029780

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,756 **15 Oct/oct 2002** US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CURLY PUFF EXTRUDATE

• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES PERMETTANT DE PRODUIRE UN EXTRUDAT DE CHOUX EN SPIRALE

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

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

(72, 75) **BORTONE, Eugenio** [VE/US]; 5416 LaFayette Lane, Frisco, TX 75035 (US). **ORR, Daniel, Eugene** [US/US]; 5060 Addison Circle Drive #2843, Addison, TX 75001 (US). **SUTARIA, Devang, Jitendra** [US/US]; 5400 Preston Oaks Road, Apt.3060, Dallas, TX 75254 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

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 **B29C 47/00, 47/10, 45/54, 31/04, 47/50**

(11) **WO 2004/035295** (13) A1

(21) PCT/US2003/030267

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,937 **15 Oct/oct 2002** US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARTICLES COMPRISING A FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION

• ARTICLES COMPRENANT UNE COMPOSITION POLYMEREE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES

(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) **SUTTON, Tonja, R.** [US/US]; 1905 Trail Wood Circle East, Midland, MI 48642 (US). **RICHARDSON, Joanna, G.** [US/US]; 2365 North Woodland Estates, Midland, MI 48642 (US).

(74) **CHRISTY, M., Robert**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR 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 YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 49/42, 71/00 // B29K 67:00

(11) WO 2004/035296 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004387

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223778.2 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOULDED THERMOPLASTIC ARTI-
CLES AND PROCESSTO MAKE THEM
• ARTICLES THERMOPLASTIQUES
MOULES ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE CES DERNIERS

(71) COLORMATRIX EUROPE LTD.
[GB/GB]; 9-15 Unity Grove, Knowsley
Business Park, Knowsley, Merseyside, L34
9GT (GB).

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

(72, 75) ZENG, Fuquan [CN/GB]; 17 Mill Croft,
Cowling, Yorkshire, BD22 0AJ (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 53/80

(11) WO 2004/035297 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011588

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR SEPARATING AND
LINKING COMPOSITE FIBERS
• SYSTEME POUR SEPARER ET LIER
DES FIBRES COMPOSITES

(71) EHA SPEZIALMASCHINENBAU
GMBH [DE/DE]; Bauhofstrasse 2, 35239
Steffenberg (DE).

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

(72, 75) WEG, Johannes [DE/DE]; Zu den As-
pen 31, 35685 Dillenburg (DE).

(74) BUCHHOLD, Jürgen; Olbricht & Buch-
hold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar (Lahn)
(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 PH PL PT RO
RU SD SE SG SI 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 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 B29C 65/28, 65/20, F23D 14/56

(11) WO 2004/035298 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009422

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 840.6 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HEATING ELEMENT FOR A THER-
MOWELDING DEVICE

• ELEMENT CHAUFFANT POUR UN
DISPOSITIF DE THERMOSOUDEGE

(71) RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Huttropstrasse 60, 45138 Essen
(DE).

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

(72, 75) ARTHKAMP, Jochen [DE/DE]; Wan-
geogestrassse 40, 45665 Recklinghausen
(DE). SEIFERT, Hartmut [DE/DE];
Bergstrasse 80, 45770 Marl (DE).

(74) HARLACHER, Mechthild; Ruhrgas Ak-
tiengesellschaft, Huttropstrasse 60, 45138
Essen (DE).

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

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

(51)⁷ B29C 67/20, B01D 39/16 // B29K 23:00

(11) WO 2004/035299 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011383

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 201.2 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(30) 202 15 896.9 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRE-FILTER MATERIAL

• MATERIAU DE PREFILTRATION

(71) PFLEIDERER INFRASTRUK-
TURTECHNIK GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Ingolstädter Strasse 51, 92318
Neumarkt (DE).

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

(72, 75) Giangrasso, Antonio [IT/DE]; Schiess-
platzstrasse 3, 90469 Nürnberg (DE).

(74) KLUSMANN, Peter et al. / etc.; Hoffmann
Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B29C 70/54 // 35/08

(11) WO 2004/035300 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011246

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 727.2 12 Oct/oct 2002 DE
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MATURATION AND RAPID THICK-
ENING OF SMC/BMC SEMI-FINISHED
PRODUCTS BY IRRADIATION WITH
ELECTROMAGNETIC RADIATION

• MATURATION ET EPAISSISSE-
MENT RAPIDE DE DEMI-PRODUITS
SMC/BMC PAR RAYONNEMENT
ELECTROMAGNETIQUE

(71) MENZOLIT FIBRON GMBH [DE/DE];
Hermann-Beuttenmüller-Str. 11-13, 75015
Bretten (DE).

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

(72, 75) KÜHFUSZ, Rudolf [DE/DE]; Friedhof-
str. 21, 75053 Gondelsheim (DE).

(74) UPPEA, Franz; Dynamit-Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).

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

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

(51)⁷ B29D 30/24

(11) WO 2004/035301 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000698

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021668 16 Oct/oct 2002 NL (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TITLE: TYRE DRUM WITH TURN-UP MECHANISM FOR BUILDING AN UNVULCANIZED TYRE

• TAMBOUR POUR PNEU COMPORTANT UN MECANISME DE RETOURNEMENT ET CONCU POUR LA FABRICATION D'UN PNEU NON VULCANISE

(71) VMI EPE HOLLAND B.V. [NL/NL]; Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLOTS, Tonnie [NL/NL]; Stokvisweg 5, NL-8111 RS Heeten (NL). GROLLEMAN, Henk-Jan [NL/NL]; Jan Mankestraat 3a, NL-6961 CC Eerbeek (NL).

(74) FERGUSON, Alexander et al. / etc.; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ B32B

(11) WO 2004/035302 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012679

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290282 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE AND DISPLAY

• STRATIFIEE CONDUCTEUR TRANSPARENT ET ECRAN

(71) NIPPON HOSO KYOKAI [JP/JP]; 2-1, Jinan 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001 (JP). JAPAN GORE-TEX INC. [JP/JP]; 42-5, Akazutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIKAKE, Hideo [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). SATO, Hiroto [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). ABE, Naoto [JP/JP]; c/o JAPAN GORE-TEX INC., 42-5, Akazutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8505 (JP).

(74) IKEURA, Toshiaki; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B32B 3/00

(11) WO 2004/035303 (13) A1

(21) PCT/US2003/026971

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,292 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LAMINATE STRUCTURES, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF AND USES THEREFOR

• STRUCTURES STRATIFIEES ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(63) US 10/274,292 (CON) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(71) ARLON [US/US]; 9433 Hyssop Drive, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

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

(72, 75) GUILLES, Chester, Light [US/US]; 7540 Stoney Creek Drive, Highland, CA 92346 (US). ALLEN, Scott, Timon [US/US]; 3791 Millbury Avenue, Baldwin Park, CA

91706 (US). NAJJAR, Ousama [SY/US]; Apt. X-21, 10400 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). BIESCHKE, William, J. [US/US]; 10 Summer Street, Milford, NH 03055 (US).

(74) REITER, Stephen, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 3/00, 9/06, 17/08, 17/10, 21/02, 21/14, 23/06, 27/40

(11) WO 2004/035304 (13) A1

(21) PCT/US2003/028942

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/410,106 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THERMOPLASTIC-GLASS COMPOSITE LAMINATE STRUCTURE

• STRUCTURE STRATIFIEE COMPOSITE DE THERMOPLASTIQUE-VERRE

(71, 72) WILSON, Richard, C. [US/US]; 3505 South Ocean Drive, Apt.415, Hollywood Beach, FL 33019 (US).

(74) DELEVIE, Hugo, A. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 5/12, 5/26, D04H 13/00, A61B 19/02, A61L 2/26

(11) WO 2004/035305 (13) A1

(21) PCT/US2003/021441

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,544 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MULTI-LAYER PRODUCTS HAVING IMPROVED STRENGTH ATTRIBUTES
• PRODUITS MULTICOUCHES PRESENTANT DES ATTRIBUTS A RESISTANCE AMELIOREE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SCHILD, Lisa, A.; 1027 Hemingway Lane, Roswell, GA 30075 (US). MCMANUS, Jeffrey, L.; 206 Morning Glory Ridge, Canton, GA 30115 (US).

(74) CASSIDY, Timothy, A.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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 B32B 5/12, 5/26, D04H 13/00, A61B 19/02, A61L 2/26

(11) WO 2004/035306 (13) A1

(21) PCT/US2003/021443

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,429 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS OF MAKING MULTI-LAYER PRODUCTS HAVING IMPROVED STRENGTH ATTRIBUTES

• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS MULTICOUCHES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE AMELIOREES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SCHILD, Lisa, A.; 1027 Hemingway Lane, Roswell, GA 30075 (US). MCMANUS, Jeffrey, L.; 206 Morning Glory Ridge, Canton, GA 30115 (US).

(74) CASSIDY, Timothy, A. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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 B32B 9/00

(11) WO 2004/035307 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011588

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-265862 11 Sep/sep 2002 JP (11.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FILM MULTILAYER BODY AND FLEXIBLE CIRCUIT BOARD

• CORPS DE FILM MULTICOUCHE ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES SOUPLES

(71) AMT LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 330, Nishiogane-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8052 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Hisashi [JP/JP]; 10-6, Hatazawaminami, 3-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0826 (JP). SHIMIZU, Seigo [JP/JP]; A205, Twinvillage, 4-15, Kiyomidai 3-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP).

(74) IKEURA, Toshiaki; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 17/10, 31/00, B29C 67/24, C08K 5/00, 9/04

(11) WO 2004/035308 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011294

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023363.1 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLAME RETARDANT COMPOSITION
• COMPOSITION ININFLAMMABLE

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

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

(72, 75) VAN DEN BERGEN, Hugues [BE/BE]; Champ du Vert Chasseur, 84, B-1000 Bruxelles (BE). LAMBRECHTS, Peter [BE/BE]; Pastoor De Heuckstraat, 7, B-2811 Leest (BE).

(74) DESTRYKER, Elise; UCB, S.A., Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

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

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 18/00, C23C 8/10, B22F 7/00, H01M 8/12

(11) WO 2004/035309 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011374

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 807.4 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITE METAL/CERAMIC PRODUCT HAVING SURFACE COMPRESSIVE STRESSES

• PRODUIT COMPOSITE METAL/CERAMIQUE PRESENTANT DES CONTRAINTES DE COMPRESSION SUPERFICIELLES

(71) TUHH-TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Schellerdamm 4, 21079 Hamburg (DE). TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG [DE/DE]; Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg (DE).

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

(72, 75) SCHEPPOKAT, Sven [DE/DE]; Harburger Rathausstrasse 33, 21073 Hamburg (DE). JANSSEN, Rolf [DE/DE]; Kerschesteinerstrasse 19, 21073 Hamburg (DE). CLAUSSEN, Nils [DE/DE]; Auf den Schwarzen Bergen 15e, 21224 Rosengarten (DE).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41C 1/10

(11) WO 2004/035310 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050664

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102446.8 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)

- (30) 60/423,674 **4 Nov/nov 2002** US
(04.11.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
- PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSENSIBLE
- (71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DAMME, Marc [BE/BE]; c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). LOCCUFIER, Johan [BE/BE]; c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). GROENENDAAL, Bert [NL/BE]; c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN AERT, Huub [NL/BE]; c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F
- (11) WO 2004/035311 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032175
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,213 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (30) 10/434,036 **8 May/mai 2003** US
(08.05.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NATURAL-APPEARING, PENETRATING, INK SUBLIMATION PRINTING PROCESS
- PROCÉDE D'IMPRESSION PAR SUBLIMATION D'ENCRE PÉNÉTRANTES, CONFÉRANT UNE APPARENCE NATURELLE
- (71) BASIC RESEARCH, L.L.C. [US/US]; 5742 West Harold Gatty Drive, Salt Lake City, UT 84116 (US).
- (72) HORN, John, Walter; 2783 N. Iroquois Drive, Provo, UT 84604 (US). BYBEE, George, Evan; 1129 North 50 East, Orem, UT 84604 (US).
- (74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; Traskbritt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (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 VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41F 17/24, 17/00

(11) WO 2004/035312 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002991

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0212781 **15 Oct/oct 2002** FR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INSTALLATION FOR COATING ARTICLES BY IMMERSION IN A LIQUID SUPPORTING A TRANSFER SHEET

• INSTALLATION DE REVÊTEMENT D'ARTICLES PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE SUPPORTANT UNE FEUILLE DE TRANSFERT

(71) HIGH TECH DESIGN [FR/FR]; 7 rue Sam-
paix, F-71230 SAINT-VALLIER (FR).

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

(71, 72) DUMOUX, Pierre [FR/FR]; 7 rue Sam-
paix, F-71230 SAINT-VALLIER (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; c/o CABI-
NET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy,
F-75008 PARIS (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ 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 B41F 23/04

(11) WO 2004/035313 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002296

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 249.7 **16 Oct/oct 2002** DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRIER FOR A WEB OF MATERIAL

• SECHEUR POUR BANDE DE MATIÈRE

(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) SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE). REDER, Wolfgang, Otto [DE/DE]; Thüngersheimer Str. 35, 97209 Veitshöchheim (DE). SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert [DE/DE]; Schulstr. 23, 97289 Thüngen (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 B41F 33/14

(11) WO 2004/035314 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012138

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304397 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EQUIPMENT FOR INSPECTING QUALITY OF PRINTED MATTER

• EQUIPEMENT POUR INSPECTER LA QUALITÉ D'IMPRIMÉS

(71) WEBTECH CO., LTD. [JP/JP]; 19-10, Minami-Ooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

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

(72, 75) TAKAHARA, Ryosuke [JP/JP]; c/o Webtech Co., Ltd, 19-10, Minami-Ooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 B41J

(11) WO 2004/035315 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011268

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 456.7 **11 Oct/oct 2002** DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GUIDING A CONTINUOUS WEB BY MEANS OF A PIVOTABLE APPARATUS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR GUIDER UNE BANDE SANS FIN AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PIVOTANT

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUCHS, Werner [DE/DE]; Maistrasse 20a, 82237 Würthsee (DE). TAUBENBERGER, Hans [DE/DE]; Tölzer Strasse 132, 83703 Gmund (DE). GASSNER, Günther [DE/DE]; Hart 10c, 84453 Mühldorf (DE). MESCHENMOSER, Friedrich [DE/DE]; Am Gänsbuckel 1, 85630 Grasbrunn (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B41J 2/05, 2/01, B05C 5/00

(11) WO 2004/035316 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013316

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303913 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(30) 2003-153320 29 May/mai 2003 JP (29.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID EJECTOR AND METHOD FOR EJECTING LIQUID

• EJECTEUR DE LIQUIDES ET PROCÉDE D'EJECTION DE LIQUIDES

(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) KUWAHARA, Soichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). USHINOHAMA, Iwao [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOMITA, Manabu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IKEMOTO, Yuichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG 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 B41J 2/445

(11) WO 2004/035317 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013088

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-297797 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(30) 2002-297721 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(30) 2002-297836 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(30) 2002-297814 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXPOSURE SYSTEM AND PRODUCTION METHOD FOR EXPOSURE SYSTEM

• SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE SYSTEME D'EXPOSITION

(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) SHIOTA, Akira [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). YASUNAGA, Makoto [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). MASUBUCHI, Sadao [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). IWAKO, Akinobu [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (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) CN JP US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B41J 3/407, 13/08

(11) WO 2004/035318 (13) A1

(21) PCT/US2003/031731

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,325 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IN-LINE MARKING SYSTEM

• SYSTEME DE MARQUAGE EN LIGNE

(63) US 10/272,325 (CON) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(71) MICROBOARDS TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 8150 Mallory Court, Chanhassen, MN 55317 (US).

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

(72, 75) RUSS, Wray [US/US]; 143 Lynn Drive, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) PETERSON, James, W.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B41N 1/14

(11) WO 2004/035319 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013008

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301656 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(30) 2002-301191 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR LITHOGRAPHIC PRINTING FORME AND ORIGINAL FORME FOR LITHOGRAPHIC PRINTING

• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR FORME D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE ET FORME ORIGINALE POUR IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Simbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

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

(72, 75) SANADA, Takayuki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KOIDE, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SUZUKI, Yuko [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TAKANO, Kouji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NAITO, Shinya [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 B42D 5/04, 1/00

(11) WO 2004/035320 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004442

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224147.9 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DOCUMENT WITH ATTACHMENT MEANS

• DOCUMENT EQUIPE D'UN SYSTEME DE FIXATION

(71, 72) SQUIRE, Colin, Barry [GB/GB]; 14a Upper Olland Street, Bungay, Suffolk NR35 1BG (GB).

(74) I.P.21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42D 15/00, G09C 1/00, H04L 9/00

(11) WO 2004/035321 (13) A1

(21) PCT/US2003/032886

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,762 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/421,254 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(30) 60/494,709 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(30) 60/495,236 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 60/495,373 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IDENTIFICATION DOCUMENT AND RELATED METHODS

• DOCUMENT D'IDENTIFICATION ET PROCÉDES APPARENTES

(71) DIGIMARC CORPORATION [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (US).

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

(72, 75) BRUNDAGE, Trent, J. [US/US]; 16225 SW O'Neill Ct., Tigard, OR 97223 (US). SHER-JAN, Mahmood [US/US]; 202 Berwick Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). WEAVER, Matthew, M. [US/US]; 31102 SW Orchard Dr., Wilsonville, OR 97034 (US). HANNIGAN, Brett, T. [US/US]; 7400 SW Barnes Rd. #262, Portland, OR 97225 (US). BRADLEY, Brett, Alan [US/US]; 8007 SE 16th Avenue, Portland, OR 97202 (US). STACH, John [US/US]; 4800 SW Saum Way, Tualatin, OR 97062 (US). PERRY, Burt, W. [US/US]; 13544 Provincial Hill Way, Lake Oswego, OR 97034 (US). DURST, Robert, T. [US/US]; 100 Adams Road, Dunstable, MA 01827 (US).

(74) STEWART, Steven, W.; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/04

(11) WO 2004/035322 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000230

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522024 17 Oct/oct 2002 NZ (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A BUSINESS CARD

• CARTE PROFESSIONNELLE

(71) FLEXICON LIMITED [NZ/NZ]; 23 Williamson Avenue, Ponsonby, AUCKLAND (NZ).

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

(72, 75) REIMAN, Evan, Meredith [NZ/NZ]; 16 Harbour Street, St Marys Bay, AUCKLAND (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(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 B44C 1/00, B01J 19/08, G02C 7/02, C23C 16/40, C03C 17/00

(11) WO 2004/035323 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003011

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12745 14 Oct/oct 2002 FR (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MARK ON A SUBSTRATE SURFACE, IN PARTICULAR MADE OF OPTICAL OR OPHTHALMIC GLASS

• PROCEDE POUR REALISER UN MARQUAGE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT, NOTAMMENT EN VERRE OPTIQUE OU OPHTALMIQUE

(71, 72) COUGET, Norbert [FR/FR]; 22, rue des Vallées, F-91590 Boissy le Cutte (FR). COUGET, Sylvain [FR/FR]; 38, rue du Château, F-94190 Villeneuve saint Georges (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; c/o Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B44C 1/10

(11) WO 2004/035324 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002992

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12779 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TREATMENT METHOD FOR MAINTAINING FLAT A THIN FILM

• PROCEDE DE TRAITEMENT POUR UN MAINTIEN A PLAT D'UN FILM MINCE

(71) HIGH TECH DESIGN [FR/FR]; 7, rue Sampaix, F-71230 Saint Vallier (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DUMOUX, Pierre** [FR/FR]; 7, rue Sam-
paix, F-71230 Saint-Vallier (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; c/o CABI-
NET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy,
F-75008 Paris (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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B44C 1/17, 1/10**

(11) **WO 2004/035325** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002990

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12780 **15 Oct/oct 2002** FR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING A
COATING ONTO ARTICLES WITH
WARPED SURFACES
• PROCEDE DE TRANSFERT D'UN RE-
VETEMENT SUR DES ARTICLES A
SURFACE GAUCHE

(71, 72) **DUMOUX, Pierre** [FR/FR]; 7, rue Sam-
paix, F-71230 Saint-Vallier (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60B 27/00, F16D 65/12, F16C 33/76**

(11) **WO 2004/035326** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011934

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304934 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BEARING UNIT FOR WHEEL AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
BEARING UNIT

• UNITE DE PALIER DESTINEE A UNE
ROUE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CETTE UNITE

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) **MITSUMI, Naoki** [JP/JP]; c/o NSK
Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
SAKAMOTO, Junshi [JP/JP]; c/o NSK
Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
NAKAMURA, Yuji [JP/JP]; c/o NSK Ltd.,
5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fuji-
sawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 **B60C 15/00**

(11) **WO 2004/035327** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011292

(22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12754 **14 Oct/oct 2002** FR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXTENDED MOBILITY TYRE COM-
PRISING BEAD WITH SYMMETRI-
CAL FORCE DISTRIBUTION

• PNEUMATIQUE A MOBILITE ETEN-
DUE AVEC BOURRELET A REPARTI-
TION D'EFFORT SYMETRIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille
10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) **GUERINON, Bernard** [FR/FR]; 4,
rue des Hauts-de-Chanturgue, F-63100
Clermont-Ferrand (FR). **JARDINE, David**
[GB/FR]; 6, rue d'Ambert, F-63000 Cler-
mont-Ferrand (FR). **ANDERSON, James,**
Robert [US/US]; 9, Warrenton Way,
Simpsonville, SC 29681 (US). **DRIEUX,**

Jean-Jacques [FR/FR]; 4, rue des Ecoles,
F-63530 Volvic (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; M.F.P. Michelin,
SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Cler-
mont-Ferrand 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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B60C 15/06, 15/024**

(11) **WO 2004/035328** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011301

(22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12892 **16 Oct/oct 2002** FR
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TYRE BEAD PROTECTION

• PROTECTION DE BOURRELET DE
PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route
Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot
(CH).

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

(72, 75) **EYNARD, Claude** [FR/FR]; 27, rue
Villeneuve, F-11440 Peyriac de Mer (FR).
FAURE, Jean-Claude-John [FR/FR]; 45,
rue Jean Zay, 63200 Mozac (FR). **IMBERT,**
Bertrand [FR/IT]; Via Vignolo, 77, I-12010
Santa Croce di Cervasca (IT). **PEYROT, An-
dré** [FR/FR]; 83 bis, rue Lecuellié, F-63100
Clermont-Ferrand (FR).

(74) **DIERNAZ, Christian**; M. F. P. Michelin,
SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Cler-
mont-Ferrand 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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 B60C 19/08

(11) WO 2004/035329 (13) A1

(21) PCT/US2003/031460

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,331 14 Oct/oct 2002 US
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONDUCTIVITY PATH FOR
NON-CONDUCTIVE TIRE TREAD
• TRAJET CONDUCTEUR POUR
BANDE DE ROULEMENT DE PNEU
NON CONDUCTRICE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).
(only for / seulement pour MX)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille
10 et 12, CH-1763 Granges-Pacot (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JANAJREH, Ibrahim, M. [US/US];
201 Cherokee Drive, Greenville, SC 29615
(US). GORDON, Glenn [US/US]; 723
Fairview Road, Greer, SC 29651 (US). AN-
DREANI, Pierre [US/US]; 105 Wood Trail
Court, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) FARRELL, Martin; Michelin North Amer-
ica, Inc., Intellectual Property Department,
515 Michelin Road, Greenville, SC 29605
(US).

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

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

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2004/035330 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011112

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 081.2 9 Oct/oct 2002 DE
(09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING, ROUTING
AND TRANSMITTING SIGNALS
• DISPOSITIF POUR RECEVOIR, ACHE-
MINER ET EMETTRE DES SIGNAUX

(71) CONTINENTAL TEVESAG & CO. OHG
[DE/DE]; GUERICKESTRASSE 7, 60488
FRANKFURT/M. (DE). CONTINENTAL
AG [DE/DE]; Vahrenwalder Str. 9, 30165
Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SÄGER, Peter [DE/DE]; Dreieich-
strasse 54C, 61381 Friedrichrichsdorf (DE).
BACHON, Jens [DE/DE]; Am Heideborn
27, 65527 Niedernhausen (DE). SEEV-
ERS, Jörn [DE/DE]; Lippoldstrasse 77,
31303 Burgdorf (DE). RÖTTER, Wolfgang
[DE/DE]; Am Wullwinkel 53, 30459 Han-
nover (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; GUERICKESTRASSE 7, 60488
FRANKFURT/M. (DE).

(81) DE JP PL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 25/05, B60S 5/04

(11) WO 2004/035331 (13) A1

(21) PCT/US2003/033075

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,237 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONCENTRIC BELL ASSEMBLY
• ENSEMBLE A CLOCHES CONCEN-
TRIQUES

(71) DURR PRODUCTION SYSTEMS, INC.
[US/US]; 34300 Nine Mile Road, Farming-
ton, MI 48335 (US).

(72) PELLERIN, Dan; 1372 Roberta Court,
Howell, MI 48843 (US). SINKE, Chad, A.;
3890 Raye Lane, Hartland, MI 48353 (US).
TEPER, Boris, R.; 29383 Breeze Wood,
Farmington Hills, MI 48331 (US). HOY,
Brian; 5634 Mountain Road, Brighton, MI
48116 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.;
Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400
Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield
Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 B60C 27/20

(11) WO 2004/035332 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000222

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0064309 21 Oct/oct 2002 KR
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FOLDABLE SNOW CHAIN FOR CAR
TIRES

• CHAÎNE A NEIGE PLIABLE POUR
PNEU DE VEHICULE

(71, 72) PARK, Kyu-Han [KR/KR]; RM.1205,
Samickgarden APT 1cha 7dong, 270
Myeongil 1dong Gangdong-gu, 134-780
Seoul (KR).

(74) KIM, Heung-Jin; RM. 305, Newseoul
BLDG. 828-8, Yeoksam Dong, Gangnam-gu,
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 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60G 21/055

(11) WO 2004/035333 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013030

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304488 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TORSIONAL RIGIDITY CONTROL DE-
VICE
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA
RIGIDITE EN TORSION

(71) KAYABA KOGYO KABUSIKI KAISHA
[JP/JP]; World Trade Center Building, 4-1,
Hamamatsu-cho, 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-6111 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MASAMURA, Tatsuya [JP/JP]; c/o
Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha, World
Trade Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho,
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111 (JP).
HAGIDAIRA, Shinichi [JP/JP]; c/o Kayaba
Kogyo Kabushiki Kaisha, World Trade Cen-
ter Building, 4-1, Hamamatsu-cho, 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-6111 (JP).

(74) AMANO, Izumi et al. / etc.; Kyobashi Toho
Center Building 5F, 5-2, Kyobashi, 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) 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 B60H 1/00

(11) WO 2004/035334 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010060

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 266.1 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING UNIT AND METHOD FOR OPERATING SAME

- SYSTEME DE CLIMATISATION POUR VEHICULE ET PROCEDE ASSOCIE POUR LE FAIRE FONCTIONNER

- (71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

- (72, 75) **BUREAU, Cathy** [FR/DE]; Furtwängler Strasse 60, 70195 Stuttgart (DE). **MORGENSTERN, Stefan** [DE/DE]; Hohenfriedberger Strasse 50, 70499 Stuttgart (DE).

- (74) **BEHR GMBH & CO.**; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 **B60H 1/00, 1/32, F28D 20/02**

- (11) **WO 2004/035335** (13) A1

- (21) PCT/EP2003/009676

- (22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**

- (25) de (26) de

- (30) 102 47 262.9 **10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)**

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING EVAPORATION TEMPERATURE IN AN AIR CONDITIONING SYSTEM

- PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'EVAPORATION D'UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION

- (71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

- (72, 75) **BUREAU, Cathy** [FR/DE]; Furtwängler Strasse 60, 70195 Stuttgart (DE). **MORGENSTEN, Stefan** [DE/DE]; Hohenfriedberger Strasse 50, 70499 Stuttgart (DE).

- (74) **BEHR GMBH & CO.**; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B60J 5/04, B60R 13/08**

- (11) **WO 2004/035336** (13) A1

- (21) PCT/ES2003/000466

- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

- (25) es (26) es

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SUPPORT MODULE WITH IMPERVIOUS CLOSURE FOR VEHICLE DOORS AND METHOD OF MOUNTING SAID MODULE

- MODULE DE SUPPORT A FERMETURE ETANCHE POUR PORTES DE VEHICULE ET PROCEDE DE MONTAGE DUDIT MODULE

- (71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERÍA, S.A.** [ES/ES]; Ctra. Madrid-Irun, Km. 244, 8, 09007 BURGOS (ES).

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

- (72, 75) **GÓMEZ CÁMARA, David** [ES/ES]; Alfarcos, 81 5° C, 09001 BURGOS (ES). **GARCÍA GARCÍA, Rafael** [ES/ES]; San Gil, 4 1°, 09003 BURGOS (ES). **DOMÍNGUEZ RUBIO, Francisco** [ES/ES]; Trujillo, 6 5° D, 09007 BURGOS (ES). **SANTAOLALLA GIL, Joaquín** [ES/ES]; Paseo de la Isla, 6 5°, 09003 BURGOS (ES). **MARTÍNEZ MORAL, Francisco, Javier** [ES/ES]; Cortes, 11 5° B, 09002 BURGOS (ES).

- (74) **ESTEBAN PÉREZ-SERRANO, M^a, Isabel**; Explanada 8, 28040 MADRID (ES).

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

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

Published / Publiée : (c), (f)

- (51)⁷ **B60J 7/20**

- (11) **WO 2004/035337** (13) A1

- (21) PCT/DE2003/003280

- (22) **4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)**

- (25) de (26) de

- (30) 102 47 725.6 **12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)**

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • HOOD COMPARTMENT COVER FOR A CABRIOLET VEHICLE WITH A RETRACTABLE HOOD

- COUVERCLE DE CAISSON DE CAPOTE DE VEHICULE CABRIOLET COMPORTANT UNE CAPOTE ESCAMOTABLE

- (71) **WILHELM KARMANN GMBH** [DE/DE]; Karmannstrasse, 1, 49084 Osnabrück (DE).

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

- (72, 75) **HABACKER, Norbert** [DE/DE]; Niedersachsenstrasse 36 a, 49565 Bramsche (DE).

- (81) CA CN JP KR MX NZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60J 7/20**

- (11) **WO 2004/035338** (13) A1

- (21) PCT/DE2003/003281

- (22) **4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)**

- (25) de (26) de

- (30) 102 47 724.8 **12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)**

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CABRIOLET VEHICLE WITH A HOOD COMPARTMENT WHICH RECEIVES THE CABRIOLET HOOD

- VEHICULE CABRIOLET COMPORTANT UN CAISSON RECEVANT LA CAPOTE

- (71) **WILHELM KARMANN GMBH** [DE/DE]; Karmannstrasse, 1, 49084 Osnabrück (DE).

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

- (72, 75) **HABACKER, Norbert** [DE/DE]; Niedersachsenstrasse 36 a, 49565 Bramsche (DE).

- (81) CA CN JP KR MX NZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60J 10/00, 10/08, E06B 7/22, B60R 13/06**

- (11) **WO 2004/035339** (13) A1

- (21) PCT/DE2003/002505

- (22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

- (25) de (26) de

- (30) 102 47 678.0 **12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)**

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • EXPANDED STRIP AS SUPPORT STRIP FOR CHASSIS SEALS

- BANDE A DECOUPES ALTERNES SERVANT DE BANDE DE SUPPORT POUR DES JOINTS DE CARROSSERIE

- (71) **SAARGUMMI GMBH** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 24, 66687 Wadern-Büschfeld (DE).

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

(72, 75) **SEHR, Ralf** [DE/DE]; Zum Kammerforst 32, 66679 Losheim am See (DE).

(81) BR 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 **B60J 10/00, 10/04, E06B 7/23, B60R 13/06, F16J 15/12**

(11) **WO 2004/035340** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011209

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 756.6 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEALING DEVICE ESPECIALLY FOR SEALING THE FOLDING ROOF OF A CAR

• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE, NOTAMMENT POUR L'ÉTANCHEIFICATION D'UN TOIT PLIANT DE VOITURE

(71) **METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLNEY, Peter** [GB/GB]; 157 Heene Road, Worthing BN11 4NY (GB). **LERBS, Evelyn** [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 88138 Sigmarszell (DE). **FESSLER, Jörg** [DE/DE]; Moos 7, 88069 Tettnang (DE). **BRINKMANN, Uwe** [DE/DE]; Mauthausstrasse 7A, 88149 Nonnenhorn (DE). **KLOCKENHOFF, Armin** [DE/DE]; Pappelweg 7, 88085 Langenargen (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; Flügel Preissner Kastel, Postfach 44 03 62, 80752 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B60K**

(11) **WO 2004/035341** (13) A2

(21) PCT/US2003/032707

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,825 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(30) 60/450,216 **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-SPEED RATIO APPARATUS TO CONTROL SHAFT OUTPUT

• APPAREIL A RAPPORT DE VITESSES VARIABLE PERMETTANT DE COMMANDER LA SORTIE D'ARBRE

(71) **SYNKINETICS, INC.** [US/US]; 2 Industrial Avenue, Lowell, MA 01851 (US).

(72) **FOLINO, Frank, A.**; 17 Indian Hill Lane, Salem, MA 01970 (US). **MCCLELLAND, John, M.**; c/o Synkinetics, Inc., 2 Industrial Avenue, Lowell, MA 01851 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 **B60K 1/02, 17/02, 17/04, 17/22**

(11) **WO 2004/035342** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011279

(22) **11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 48 173.3 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VEHICLE EQUIPPED WITH INDIVIDUAL ELECTRIC WHEEL DRIVE TRAINS

• VEHICULE POURVU D'ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES INDIVIDUELS DES ROUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Freidrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSS, Ralf** [DE/DE]; Ortsstr. 55, 88085 Langenargen (DE). **SORG, Johannes** [DE/DE]; Bagnatostrasse 53, 88213 Ravensburg (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Freidrichshafen (DE).

(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 **B60K 15/04**

(11) **WO 2004/035343** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008412

(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 712.4 **12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VENTING DEVICE, PARTICULARLY FOR FLUID-STORING RESERVOIRS SUCH AS TANKS

• DISPOSITIF DE VENTILATION, NOTAMMENT POUR RÉCIPIENTS DE STOCKAGE DE FLUIDES, TELS QUE DES RÉSERVOIRS

(71) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKRASCHINSKY, Michael** [DE/DE]; Brucknerstrasse 6, 66386 St. Ingbert (DE). **NAUMANN, Peter** [DE/DE]; Lauterbacher Strasse 24, 66352 Grossrosseln-Karlsbrunn (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B60K 17/28, 41/28, F16H 63/40**

(11) **WO 2004/035344** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001390

(22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203067-4 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** SE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN AUTOMATIC ENGAGING/DISENGAGING METHOD OF A COUPLING-INDEPENDENT POWER TAKE-OFF

• PROCÉDE DE CONNEXION/DECONNEXION AUTOMATIQUE D'UNE PRISE DE FORCE INDEPENDANTE DU COUPLAGE

(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) **STEEN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE). **BRÄTHE, Lars** [SE/SE]; V. Stillestorpsgatan 21, S-417 13 Göteborg (SE). **ERIKSSON, Anders** [SE/SE]; Lövskovsgatan 14, S-413 20 Göteborg (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 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 B60N

(11) WO 2004/035345 (13) A2

(21) PCT/US2003/016444

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/154,021 23 May/mai 2002 US
(23.05.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A LIFT MECHANISM FOR A SEALING
DEVICE

• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SIEGE

(71) INTEGRATED VISION, INC. [US/US];
410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT
05827 (US).(72) STRONG, Russell, W.; 410 S. Pitkin Road,
Craftsbury Common, VT 05827 (US).(74) ARTZ, John S. et al. / etc.; Artz & Artz, P.C.,
2833 Telegraph Road, Suite 250, Southfield,
MI 48034 (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 B60N 3/10

(11) WO 2004/035346 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010862

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 358.2 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUP-HOLDER

• PORTE-GOBELET

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Petuel-
ring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STAVERMANN, Joerg [DE/DE];
Klosterhofstrasse 2, 80331 München (DE).(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESSELLSCHAFT; Patentabteilung
AJ-3, 80788 München (DE).

(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 B60N 3/10

(11) WO 2004/035347 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011256

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 508.3 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)(30) 102 50 226.9 29 Oct/oct 2002 DE
(29.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUP OR BOTTLE HOLDING DEVICE,
ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHI-
CLE• SYSTEME DE SUPPORT DE GOBE-
LET OU DE BOUTEILLE DESTINE
NOTAMMENT A UN VEHICULE AU-
TOMOBILE(71) SEGO GMBH [DE/DE]; Schulstrasse 14,
42653 Solingen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ALTHAUS, Joachim [DE/DE]; Distel-
busch 8, 42549 Velbert (DE). SCHMIDT,
Tony [DE/DE]; Untenflachsberg 23A, 42653
Solingen (DE). SCHMIDT, Mike [DE/DE];
Untenflachsberg 23A, 42653 Solingen (DE).(74) REHDERS, Jochen; Velten Franz & Jacoby,
Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60P

(11) WO 2004/035348 (13) A2

(21) PCT/US2003/032717

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,801 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MUNITIONS TRAILER

• REMORQUE DE MUNITIONS

(71) WASP, INC. [US/US]; 20874 State Highway
55, Glenwood, MN 56003 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOEPER, John, H. [US/US]; 8529 Teal
Trail SW, Alexandria, MN 56308 (US). SIL-
VER, John, V. [US/US]; 221 North Main
Street, Sauk Center, MN 56378 (US).(74) GUTENKAUF, Robert, W.; Gray, Plant,
Moody, Mooty & Bennett PA, P.O. Box 2906,
Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 B60P 1/38

(11) WO 2004/035349 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004378

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224384.8 19 Oct/oct 2002 GB
(19.10.2002)(30) 0224469.7 22 Oct/oct 2002 GB
(22.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE APPARATUS FOR HAN-
DLING BULK MATERIAL• APPAREIL MOBILE PERMETTANT
DE MANIPULER UN MATERIAU EN
VRAC(71) EXTEC SCREENS AND CRUSHERS
LIMITED [GB/GB]; Hearthcote Lane,
Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72) DOUGLAS, Partrick, Joseph (deceased /
décédé).(72, 75) MCENHILL, Patrick [GB/GB]; Extec
Industries, Unit 9, Gortoush Industrial Estate,
Omagh BT78 5AJ (GB). DOUGLAS, Mary,
Kathleen (heirress of the deceased inventor
/ héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB];
The Old School House, Langness Road,
Derby haven, Castletown, Isle of Man IM9
1TY (GB).(74) ORR, William, Mclean; Urquhart-Dykes
& Lord, Tower North Central, Merrion Way,
Leeds LS2 8PA (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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 B60Q 1/44

(11) WO 2004/035350 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000109

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 356752 21 Oct/oct 2002 PL
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BREAK SIGNALLING METHOD IN
MOTOR VEHICLES AND BRAKE SIG-
NALLING UNIT

- PROCEDE DE SIGNALISATION DE FREINAGE DANS DES VEHICULES A MOTEUR ET UNITE DE SIGNALISATION DE FREINAGE
- (71, 72) PILAT, Jacek [PL/PL]; ul. Dzielnicowa 12, PL-54 612 Wroclaw (PL).
- (74) WINOHRADNIK, J., Halina; ul. Krynicka 50/20, PL-50-555 Wroclaw (PL).
- (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 B60R 1/06, 1/066, 1/072, 1/074

(11) WO 2004/035351 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005071

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,652 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • REARVIEW MIRROR ASSEMBLY
- ENSEMBLE RETROVISEUR

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS FRANCE S.A. [FR/FR]; 154, avenue du Lys, B. P. 5, F-77191 Dammarie-les-Lys Cedex (FR).

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

(72, 75) DUMONT, Daniel [FR/FR]; 19 rue Rosa Bonheur, F-77250 Veneux les Sablons (FR).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 1/08

(11) WO 2004/035352 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002144

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062896 15 Oct/oct 2002 KR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • OMNIDIRECTIONAL WATCHING SYSTEM FOR VEHICLE
- SYSTEME D'OBSERVATION PANORAMIQUE POUR AUTOMOBILES

(71, 72) YEO, Tae-Soon [KR/KR]; 132, Kunjang-ri, Kanam-myeon, Yeosu-gun, 469-881 Kyunggi-do (KR).

(74) GAM, Dong-Hoon et al. / etc.; No.201, New Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 B60R 11/02, H04M 1/725

(11) WO 2004/035353 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001595

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,597 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • FORCED CELL PHONE CALL DISRUPTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INTERRUPTION FORCEE D'APPEL DE TELEPHONE CELLULAIRE

(63) US 10/273,597 (CIP) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71, 72) MARTENS, Stephen, Wayne [CA/CA]; 9978 McGrath Road, Box 203, RR #1, Rosedale, British Columbia V0X 1X0 (CA).

(74) MACDONALD, Karen, F. et al. / etc.; SMART & BIGGAR Box 11560, Vancouver Centre 2200 - 650 West Georgia Street Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B60R 16/02

(11) WO 2004/035354 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003065

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 595.4 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MOUNTING ELEMENT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING AN ON-BOARD POWER SUPPLY NETWORK IN SAID VEHICLE

- PIECE DE MONTAGE POUR VEHICULE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN RESEAU DE BORD DANS UN VEHICULE

(71) INTEDIS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Delpstr. 4-8, 97084 Würzburg (DE).

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

(72, 75) SCHNEIDER, Bernd [DE/DE]; Weingartenstr.49, 97337 Dettelbach (DE). KUHNEN, Thorsten [DE/DE]; Birkenstr.11, 97318 Kitzingen (DE). SCHIEBOLD, Stefan [DE/DE]; Kornacherstrasse 3, D-97421 Schweinfurt (DE). GELSHORN, Michael [DE/DE]; Neusser Str. 3a, 28844 Weyhe (DE). SCHEIBE, Winfried [DE/DE]; Akazienstr. 9, 59557 Lippstadt (DE).

(74) VON DEN STEINEN, Axel; Böck Tappe Kollegen, Patent-und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60R 16/02, B60J 5/06, H04L 25/49

(11) WO 2004/035355 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012415

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300345 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • NONCONTACT SHORT DISTANCE COMMUNICATION SYSTEM FOR SLIDING DOOR

- SYSTEME DE COMMUNICATION SANS CONTACT SUR UNE COURTE DISTANCE POUR PORTE COULISSANTE

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

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

(72, 75) UEHARA, Takehiko [JP/JP]; c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP).

(74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B60R 21/01, G01P 15/00

(11) WO 2004/035356 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001622

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0 224 429.1 21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)

(30) 0 228 054.3 2 Dec/déc 2002 GB (02.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A SAFETY ARRANGEMENT FOR A VEHICLE

• AMELIORATIONS APPORTEES A UN MECANISME DE SECURITE POUR VEHICULE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) GIORDANO, Francois [FR/FR]; 56 rue de Boulainvilliers, F-75016 Paris (FR).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, SE-447 83 Vårgårda (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 B60R 25/00, G07C 9/00, G01S 13/74

(11) WO 2004/035357 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002967

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 718.3 12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN A FIRST AND SECOND TRANSMITTING AND RECEIVING STATION

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DISTANCE ENTRE DEUX STATIONS EMETTRICES-RECEPTRICES ET STATIONS EMETTRICES-RECEPTRICES CORRESPONDANTES

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) HAAS, Heinrich [DE/DE]; Staufenstr.8, 88074 Meckenbeuren (DE). ÖXLE, Thomas [DE/DE]; Spiegelbergstr. 24, 88677 Markdorf (DE). SCHULER, Rolf [DE/DE]; Kleiner Brühl 8/3, 88682 Salem (DE). SCHULTER, Wolfgang [DE/DE]; Rebhalte 3, 88709 Meersburg (DE). KNEPPER, Udo [DE/DE]; Amschweg 2, 88085 Langenargen (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60S 1/48, F24H 1/12, F28F 3/12, 19/00

(11) WO 2004/035358 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000854

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/420,001 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(30) 60/451,600 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING OR DE-ICING VEHICLE ELEMENTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE OU DE DEGIVRAGE D'ELEMENTS DE VEHICULE

(71) MICROHEAT INC. [US/US]; 37525 Enterprise Court, Farmington Hill, MI 48311 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARKASHEVSKI, Uri [IL/IL]; 36 Vaad Arba Arazot Street, 49300 Petach Tikva (IL). ROGOZINSKI, Joseph [IL/IL]; 14 Motza Street, 52366 Ramat Gan (IL). IVANOV, Vy-chislav [IL/IL]; 14/7 Iris Street, 36063 Kiriat Tivon (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B60S 1/52

(11) WO 2004/035359 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010071

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 979.2 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WASHING DEVICE FOR A GLASS PANE IN A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE LAVAGE D'UNE VITRE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-pelstrasse 225, 70567 München (DE).

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

(72, 75) BERGER, Josef [AT/DE]; Hirschstrasse 1, 72649 Wolfschlügen (DE). BRODBECK, Bernd [DE/DE]; Donaustrasse 35, 71154 Nufringen (DE).

(74) SCHWARZ, Michael; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60S 13/00

(11) WO 2004/035360 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011102

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 397.3 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIFTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN VEHICULE

(71) WAP WÖHR AUTOMATIKPARKSYS-TEME GMBH & CO KG [DE/DE]; Mirander Strasse 44, 70825 Korntal-Münchingen (DE).

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

(72, 75) ZANGERLE, Andreas [DE/DE]; Zavelsteiner Weg 5, 71106 Magstadt (DE). EHLEITER, Karoline [DE/DE]; Wilhelmstrasse 45, 71034 Böblingen (DE). MAUCH, Michael [DE/DE]; Lohweg 13, 71299 Wimsheim (DE). NIEPELT, Jens [DE/DE]; Poststrasse 24c, 71032 Böblingen (DE). LEUTENMAYR, Robert [DE/DE]; Keilbergstrasse 32, 71032 Böblingen (DE).

(74) BÖHME, Ulrich; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

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

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60T
- (11) WO 2004/035361 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006335
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,234 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PARKING BRAKE ASSEMBLY HAVING QUIET APPLY
- ENSEMBLE FREIN DE STATIONNEMENT DOTE D'UN SERRAGE SILENCIEUX
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4S7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DJORDJEVIC, Nebojsa [CA/CA]; 1111 Steeles Avenue West, Apt. 607, Toronto, Ontario M2R 3M9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B60T
- (11) WO 2004/035362 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031505
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,212 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PARK-BRAKE MONITORING-SYSTEM FOR A VEHICLE
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE FREIN DE STATIONNEMENT DE VEHICULE
- (71) INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC [US/US]; 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

- (72) FLEMING, William, R.; 1429 Kensington Blvd, Fort Wayne, IN 46805 (US).
ARNOLD, Norman, K.; 1011 Steeplechase Court Apartment 3-D, Fort Wayne, IN 46804 (US).
- (74) CALFA, Jeffrey, P. et al. / etc.; 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ B60T 7/12
- (11) WO 2004/035363 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002160
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0063063 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BRAKE CONTROLLING APPARATUS FOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DES FREINS DESTINE A UN VEHICULE
- (71, 72) PARK, Jong-Son [KR/KR]; 6-106 Choingwun Apt., 5090 Taepyeong-dong, Sujeong-gu, Seongnam-shi, Kyunggi-do 461-191 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B60T 013/74, 7/08, F16D 65/14
- (11) WO 2004/035364 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001388
- (22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002952160 18 Oct/oct 2002 AU (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTRIC BRAKE ARRANGEMENT
- DISPOSITIF ELECTRIQUE POUR FREINS
- (71) PBR AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Nui [AU/AU]; 12 Tavistock Court, Croydon, Victoria 3136 (AU).
KAGANOV, Anatoly [AU/AU]; 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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 B61B
- (11) WO 2004/035365 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032703
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,795 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MONORAIL SORTATION SYSTEM
- SYSTEME DE TRI SUR MONORAIL
- (71) TRANSPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4134 Gulf of Mexico Dr., Suite 211, Longboat Key, FL 34228 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUSTIN, Robert [US/US]; 533 S. Polk Drive, Sarasota, FL 34236 (US).
- (74) MINNS, Michael H.; HAHN LOESER & PARKS LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
(t) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B61C 3/00

(11) WO 2004/035366 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011414

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 48 438.4 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POWER SUPPLY MEANS FOR RAIL
VEHICLE

• MOYEND'ALIMENTATION POUR VE-
HICULE FERROVIAIRE

(71) DWA DEUTSCHE WAGGONBAU
GMBH [DE/DE]; Kablower weg 89, 12526
Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NOACK, Maik [DE/DE]; Dorfstrasse
21, 15913 Laasow (DE).

(74) AKERS, Noel, James; Howrey Simon
Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker
Street, London EC2Y 9HS (GB).

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

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

(51)⁷ B61F

(11) WO 2004/035367 (13) A2

(21) PCT/US2003/032451

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271.030 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VEHICLE FRAME

• CHASSIS DE VEHICULE

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500
Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIDGE, James, C. [US/US]; 390
Point O Woods Drive, Portage, MI 49002
(US). ANDERSON, Scott, V. [US/US];
67075 Hoodrije Drive, Paw Paw, MI 49079
(US). MANGALARAMANAN, Prasad, S.
[IN/US]; 1000 Country View Lane, Apt. 6H,
Toledo, OH 43615 (US).

(74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema
Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward
Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 B61L 23/04

(11) WO 2004/035368 (13) A1

(21) PCT/US2002/033152

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSVERSE CRACK DETECTION
IN RAIL HEAD USING LOW FRE-
QUENCY EDDY CURRENTS

• DETECTION DE FENTE TRANSVER-
SALE SUR CHAMPIGNON DE RAIL
A L'AIDE DE COURANTS DE FOU-
CAULT BASSE FREQUENCE

(71) TRANSPORTATION TECHNOLOGY
CENTER, INC. [US/US]; 55500 Dot Road,
Pueblo, CO 81001 (US).

(72) KATRAGADDA, Gopichand; 1023 Vi-
sor Drive, San Antonio, TX 78258 (US).
EARNEST, Douglas; 9079 Ryelle, San An-
tonio, TX 78250 (US). GARCIA, Gregory,
Anthony; 535 Starlite Drive, Pueblo, CO
81005 (US). REIFF, Richard, Paul; 4364
Blueflax Drive, Pueblo, CO 81001 (US).

(74) CARSON, W., Scott et al. / etc.; Dorr, Car-
son, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Av-
enue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI 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 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 B62D 5/04

(11) WO 2004/035369 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013300

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304736 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRIC POWER-STEERING APPA-
RATUS

• APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE
ELECTRIQUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Atsushi [JP/JP]; c/o NSK
LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Mae-
bashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). SOMEYA,
Kenji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1,
Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma
371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B62D 25/08, B60H 1/28

(11) WO 2004/035370 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010391

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 188.1 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • UNIT AREA IN A MOTOR VEHICLE

• COMPARTIMENT D'UNITES D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE

(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) HAAS, Alfons [DE/DE]; Katzenbach-
strasse 118, 70563 Stuttgart (DE).

(74) SCHWARZ, Michael et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62K

(11) WO 2004/035371 (13) A2

(21) PCT/US2003/029679

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,091 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-SPEED GEAR SYSTEM FOR A CHAIN TRANSMISSION DEVICE OF A BYCICLE

- TRAIN D'ENGRENAGES A PLUSIEURS VITESSES POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA CHAINE D'UNE BICYCLETTE

(71, 72) KANG, In Hwan [US/US]; 2231 Montrose Avenue, Unit #10, Montrose, CA 91020-1555 (US).

(74) PARK, John, K.; Park & Sutton LLP, 3255 Wilshire Boulevard, Suite 1110, Los Angeles, CA 90010 (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 B62K

(11) WO 2004/035372 (13) A2

(21) PCT/US2003/033110

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,453 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOTOR CYCLE FOOT PEDAL HAVING CONCEALED STORAGE AREA

- REPOSE-PIED POUR MOTOCYCLE COMPRENANT UN ESPACE DE STOCKAGE DISSIMULE

(71, 72) KHIEV, Savong [US/US]; 16470 Hawthorne Avenue, Fontana, CA 92335 (US).

(74) ABRAHAMS, Colin, P.; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

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

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

(51)⁷ B62K 19/12, B22C 9/08, 9/22, B22D 17/00, 17/22

(11) WO 2004/035373 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011714

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/269261 13 Sep/sep 2002 JP
(13.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REAR FRAME FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE AND METHOD OF CASTING THE SAME

- CADRE ARRIERE POUR VEHICULE A MOTEUR A DEUX ROUES ET SON PROCEDE DE MOULAGE

(71) YAMAHA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

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

(72, 75) SUMI, Takahiro [JP/JP]; c/o Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) TSURUWAKA, Toshio; Room 512, Nishishinjuku House, 29-4, Nishi-Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62K 21/26, B62J 39/00, 27/00, 35/00

(11) WO 2004/035374 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004492

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002179 15 Oct/oct 2002 IT
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HANDLEBARS FOR MOTORBIKE PASSENGER

- POIGNEES DE GUIDON POUR PASSAGER DE MOTOCYCLETTE

(71, 72) OGNISSANTI, Stefano [IT/IT]; Via Pablo Neruda, 29/H, I-20047 Brugherio (IT).

RIGONI, Luca [IT/IT]; Via Beato Angelico 18/L, I-20052 Monza, Milano (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B63B 21/50, E21B 17/01, 43/013

(11) WO 2004/035375 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000695

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079288.3 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RISER INSTALLATION VESSEL AND METHOD OF USING THE SAME

- VAISSEAU D'INSTALLATION DE COLONNE MONTANTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC. [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).

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

(72, 75) POLLACK, Jack [US/US]; 14855 Memorial Drive 2112, Houston, TX 77079 (US). POLDERVAART, Leendert [NL/FR]; 92, Les Hautes de Monte-Carlo, F-06320 La Turbie (FR).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B63B 35/73

(11) WO 2004/035376 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002142

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0030665 **15 Oct/oct 2002** KR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TUBE REPLACEABLE BOAT

• BATEAU PNEUMATIQUE A
CHAMBRES A AIR REMPLAÇABLES

(71, 72) PARK, Won-ill [KR/KR]; Sil-
ver-town, 1101-1102, 961, Hwajeong-dong,
Deokyang-ku, 412-270 Koyang city,
Kyungki-do (KR).

(74) HUH, Sung-won et al. / etc.; Shinwon
Bldg., 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kang-
nam-ku, 135-080 Seoul City (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 NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B63B 35/79

(11) WO 2004/035377 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001380

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952119 **17 Oct/oct 2002** AU
(17.10.2002)

(30) 2002953458 **20 Dec/déc 2002** AU
(20.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SURFBOARD FIN BOX

• CAISSON DE DERIVE DE PLANCHE
DE SURF

(71) DECOURCEY PTY LTD [AU/AU]; 76
Stanley Terrace, Taringa, QLD 4068 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DECOURCEY, John, Milne [AU/AU];
76 Stanley Terrace, Taringa, QLD 4038 (AU).

(74) AHEARN FOX; Patent and Trade mark At-
torneys, GPO Box 1149, Brisbane, Queens-
land 4001 (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 B63B 43/14

(11) WO 2004/035378 (13) A1

(21) PCT/US2003/005036

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,260 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STABILIZER FOR USE ON A CANOE-
LIKE BOAT

• STABILISATEUR DESTINE POUR BA-
TEAU TYPE CANOE

(71, 72) SIMON, Gerald, M. [US/US]; 4530
Esch Lane, Madison, WI 53704 (US).

(74) SCHOONOVER, Donald, R.; 4211 Rolling
Hills Drive, Nixa, MO 65714-8771 (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 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 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 SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B63C 9/26

(11) WO 2004/035379 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001592

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203029-4 **14 Oct/oct 2002** SE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SAFETY DEVICE FOR BOAT AND
BOAT PROVIDED WITH SAFETY DE-
VICE TECHNICAL FIELD

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR BA-
TEAU ET BATEAU EQUIPE DU DISPO-
SITIF DE SECURITE

(71, 72) HERMELIN, Christoffer [SE/SE];
Huldäs väg 7, S-457 95 GREBBESTAD
(SE).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent-
tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 HAG-
FORS/UDDEHOLM (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 (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B63C 11/12

(11) WO 2004/035380 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011121

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 494.7 **9 Oct/oct 2002** DE
(09.10.2002)

(30) 203 05 681.1 **28 Mar/mar 2003** DE
(28.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIVING MASK

• LUNETTES DE PLONGEE

(71, 72) SARRAZIN, Detlef [DE/TH]; 84 Taina
Road, Thambon Karon, Amphur Muang,
83100 Phuket (TH). FISCHER, Stephan
[DE/TH]; 84 Taina Road, Thambon Karon,
Amphur Muang, 83100 Phuket (TH).

(74) PAUL, Dieter-Alfred et al. / etc.; Hellers-
bergstrasse 18, 41460 Neuss (DE).

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

(51)⁷ B63H 25/14

(11) WO 2004/035381 (13) A1

(21) PCT/US2003/032421

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,227 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TILLER OPERATED POWER ASSIST MARINE STEERING SYSTEM
- SYSTEME DE DIRECTION MARIN A COMMANDE ASSISTEE, ACTIONNE PAR UNE BARRE
- (71) MARK X STEERING SYSTEMS, LLC [US/US]; 1067 Cozy Lane, Oshkosh, WI 54901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUNDERTMARK, James, M. [US/US]; 296 19th Street, Fond du Lac, WI 54935 (US).
- (74) NEWHOLM, Timothy, E.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., 250 Plaza, Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B64D
- (11) WO 2004/035382 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032814
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/274,088 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • AIRSTREAM CONTROL SYSTEM FOR A HOVERCRAFT
- SYSTEME DE COMMANDE DE FLUX D'AIR POUR VEHICULE A COUSSIN D'AIR
- (71) AEROMOBILE, INC. [US/US]; 113 Commercial Street, Neponset, IL 61345 (US).
- (72) BERTELSEN, William, R.; 2720 31 Avenue, Rock Island, IL 61201 (US). GRANT, John, W.; 1604 Lake Street, Kewanee, IL 61443 (US).
- (74) BRUZGA, Charles, E.; Bruzga & Associates, 11 Broadway, Suite 400, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

- (51)⁷ B64G
- (11) WO 2004/035383 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032477
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,872 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OVERHEAD SUSPENDED TRANSPORTATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE TRANSPORT SUSPENDU AERIEN ET PROCEDE
- (71) SKY TRAIN CORPORATION [US/US]; 2599 Dolly Bay Drive, Suite T308, Palm Harbor, FL 34684 (US).
- (72) GUENTHER, Karl; 255 Dolly Bay Dr., Suite T308, Palm Harbor, FL 34684 (US). SERGEANT P.E., Wilfred; 3626 Shady Bluffs Drive, Largo, FL 34640 (US).
- (74) NAPOLITANO, Carl; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Ave., Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B64G
- (11) WO 2004/035384 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032501
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,406 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (30) 10/410,893 10 Apr/avr 2003 US (10.04.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HIGH-EFFICIENCY REA OPTIMIZED STATIONKEEPING
- MAINTIEN A POSTE OPTIMISE PAR MICROPROPULSEURS DE COMMANDE D'ATTITUDE (REA) DE HAUTE EFFICACITE
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) GOODZEIT, Neil, Evan; 180 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). RATAN, Santosh; 110 Walnut Court, Highland Park, NJ 08904 (US). WEIGL, Harald, Juergen;

8004 Spruce Mill Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) PLEVY, Arthur, L. et al. / etc.; Duane, Morris, LLP, 100 College Road West, Suite 100, Princeton, NJ 08540 (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 B65B
- (11) WO 2004/035385 (13) A2
- (21) PCT/US2003/033003
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,610 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FILL TUBE LINER
- REVETEMENT DE TUBE DE REMPLISSAGE
- (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) POPE, Randy, D. [US/US]; 212 E. Douglas, Box 361, Edinburg, IL 62531 (US). ROTH, John [US/US]; 3205 Eagle Watch Drive, Springfield, IL 62707 (US).
- (74) PETERS, Grant, H. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 3/18, 31/04, B67D 1/04, 1/12, B65D 81/20

(11) WO 2004/035386 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000662

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) it (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PRESERVING THE GAS CONTENT OF CARBONATED DRINKS EVEN AS THEY ARE BEING POURED OUT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSERVER LA TENUEUR EN GAZ DES BOISSONS GAZEUSES MEME LORSQU'ELLES SONT VERSEES A BOIRE

(71, 72) FERRARI, Claudio [IT/IT]; vicolo Fossa, 16, I-41042 Fiorano Modenese (IT).

(74) GASPARINI, Alberto; Botti & Ferrari - finderoute, Corso Cavour, 36, I-41100 Modena (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 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 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 B65B 27/12, B65D 85/16, 65/38, D04H 1/46

(11) WO 2004/035387 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050721

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 282.9 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PACKAGING COTTON, AND PACKAGED COTTON BALLS

• PROCEDE D'EMBALLAGE DE COTON, ET BALLEES DE COTON EMBALLEES

(71) FLEISSNER GMBH [DE/DE]; Wolfs-gartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE).

(71, 72) WARLICK, Anderson [US/US]; 950 Cloister Drive, Gastonia, NC 28056 (US). SHULER, Quintin [US/US]; 1013 Cheviot Lane, Gastonia, NC 28054 (US). WATZL, Alfred [DE/DE]; Am Buchhain 38 B, 63322 Rödermark (DE).

(74) NEUMANN, Gerd; Albert-Schweitzer-Str. 1, 79589 Binzen (DE).

(81) BR CN IN JP KR SD UG.

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

NL PT 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 2004/035388 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011308

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000891 14 Oct/oct 2002 IT (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEALED PACKAGE FOR POURABLE FOOD PRODUCTS

• EMBALLAGE ETANCHE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES POUVANT ETRE VERSES

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CASALE, Cristiano [IT/IT]; Via Fellini, 3, I-41057 SPILAMBERTO (IT). DE SIMONI, Sara [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 81, I-41100 MODENA (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 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) B65D

(11) WO 2004/035389 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014859

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02292587.9 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RECLOSABLE FLEXIBLE BAG

• EMBALLAGE SOUPLE REFERMABLE

(71) AMCOR FLEXIBLES EUROPE [DK/DK]; 10, Hattingvej, DK-8700 HORS-ENS (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAMPAIO CARNACHO, José Manuel [PT/PT]; Largo Do Poço n° 2, 2ª Esq., MURTAL, 2775-136 PAREDE (PT).

(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 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 B65D

(11) WO 2004/035390 (13) A2

(21) PCT/US2003/032212

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/269,451 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STORAGE AND DISPENSING SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION

(71, 72) BLAIN, Robert, J. [US/US]; 11750 West Garbow Road, Middleville, MI 49333 (US).

(74) SCHANTZ, Matthew, R. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B65D

(11) WO 2004/035391 (13) A2

(21) PCT/US2003/032429

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,030 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPOSABLE/RECYLABLE PALLET SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PALETTE JETABLE/RECYLABLE

(71) COORS BREWING COMPANY [US/US]; 12th and East Streets, Golden, CO 80401 (US).

(72) LUCAS, Philip, J.; 187 Antler Lane, Golden, CO 80403 (US).

(74) **PETER, Galloway, D. et al. / etc.;** Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 B65D

(11) **WO 2004/035392** (13) A2

(21) PCT/US2003/032630

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,421 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUP LID FOR DISPENSING HOT FLUIDS

• COUVERCLE A BEC VERSEUR POUR LIQUIDES CHAUDS

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) **KIM, Thomas, S.** [US/US]; 1243 Levenzen Road, Naperville, IL 60564 (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 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 B65D

(11) **WO 2004/035393** (13) A2

(21) PCT/US2003/033070

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/274,663 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLIP-TOP CLOSURE WITH CHILD RESISTANT PACKAGING SYSTEM

• FERMETURE FLIP-FLOP A SYSTEME D'EMBALLAGE SECURITE-ENFANTS

(71) **SUMMIT PACKAGING SYSTEMS, INC.** [/]; 16 Ammon Drive, P.O. BOX 5304, Manchester, NH 03103-5304 (US).

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

(72, 75) **KNICKERBOCKER, Michael, G.** [US/US]; 1596 N. Falcon Drive, Saint George, UT 84770 (US).

(74) **BUJOLD, Michael, J. et al. / etc.;** Davis & Bujold, P.L.L.C., 4th Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

(51)⁷ B65D 1/02

(11) **WO 2004/035394** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004516

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) it (26) en

(30) IM2002A000004 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** IT

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BOTTLE NECK AND CONTAINER COMPRISING THE SAME

• GOULOT DE BOUTEILLE ET RECIPIENT COMPORTANT LEDIT GOULOT

(71) **FAMART DISTRIBUTION Co.** N.V. [NL/NL]; c/o N.V. Fides, Pietermaai 15, P.O. Box 564, Curaçao (AN).

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

(72, 75) **CERRACCHIO, Marco** [IT/IT]; Via Franco Alfano 69, I-18038 Sanremo IM (IT).

(74) **LEONE, Mario et al. / etc.;** Societa' 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 1/02

(11) **WO 2004/035395** (13) A1

(21) PCT/JP2003/009387

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-214612 **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RECYCLABLE AND EASY-TO-WASH PLASTIC DRINKING CONTAINER AND WASHING APPARATUS THEREFOR

• RECIPIENT POUR BOISSON EN PLASTIQUE RECYCLABLE ET FACILE A LAVER ET APPAREIL DE LAVAGE POUR DE TELS RECIPIENTS

(71) **KAIWA, CO., LTD** [JP/JP]; 3796, Uenohara, Uenoharamachi, Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-0112 (JP).

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

(72, 75) **YAMAZOE, Shigeyuki** [JP/JP]; 3635, Uenohara, Uenoharamachi, Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-0112 (JP).

(74) **DOBASHI, Hiroshi;** 3-3-24, Ikeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-0062 (JP).

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

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

(51)⁷ B65D 1/14, 1/20, 25/00, C10L 1/02, C11C 3/10

(11) **WO 2004/035396** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001352

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952102 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** AU

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SIMPLE BIODIESEL PRODUCTION DEVICE

• DISPOSITIF SIMPLE DE PRODUCTION DE BIODIESEL

(71, 72) **SHULZE, Terry** [AU/AU]; 11A/269 New Line Road, Durac, NSW 2158 (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 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).

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 5/36, 5/24

(11) WO 2004/035397 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004468

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223772.5 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REVERSIBLY COLLAPSI-
BLE/ERECTABLE CONTAINER
• CONTENANT DEPLOYABLE ET RE-
PLIABLE

(71, 72) COUSINS, Jay [GB/GB]; 13 Rossington Road, Hunters Bar, Sheffield (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE et al. / etc.; Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield, S1 2JA (GB).

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

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

(51)⁷ B65D 5/42, 5/52, 73/00, 75/30, 75/54

(11) WO 2004/035398 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004264

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223901.0 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PREMIUM PACKAGING
• EMBALLAGE D'OBJET PUBLICI-
TAIRE

(71) MEGAPRINT GROUP LIMITED [GB/GB]; Mega House, 159A High Street, Hampton Hill, Middlesex TW12 1NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERBRUGGEN, Antonius, Cornelis [NL/NL]; Koudenhorn 82R, NL-2011 JE Haarlem (NL). BAKKER, Marco [NL/NL]; Bogortuin 22, NL-1019 PG Amsterdam (NL). AIKEN, Mary [IE/IE]; 78 Park Avenue, Sandymount, Dublin 4 (IE).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

(51)⁷ B65D 17/34

(11) WO 2004/035399 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002220

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/63872 18 Oct/oct 2002 KR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPENING DEVICE FOR CAN
• DISPOSITIF D'OUVERTURE DE
BOITE METALLIQUE

(71, 72) HWANG, Bo-Yeoun [KR/KR]; 102-1502 Hyundai Apartment, Banlim-Dong, 641-767 Changwon City, Gyeongnam (KR).

(74) PARK, Dong-Sik et al. / etc.; 5th floor, Shinwon Bldg., 823-14, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul City (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 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 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 B65D 17/50

(11) WO 2004/035400 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001577

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,737 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTAINERS WITH PEELABLE CLOSURES THAT CHANGE APPEARANCE UPON BENDING

• RECIPIENTS A ELEMENTS DE FERMETURE PELABLES CHANGEANT D'ASPECT LORSQU'ILS SONT PLIES

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENFELD, Aron, M. [CA/US]; 859 Warren Way, Palo Alto, CA 94303 (US). BALL, Melville, Douglas [CA/CA]; 107 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E1 (CA). GILLEST, Edmund, T. [US/US]; 80 Willey Lane, Batavia, IL 60510 (US). SMITH, Gary, J. [CA/CA]; 1339 Unity Road, Glenburnie, Ontario K0H 1S0 (CA).

(74) EADES, Norris, M. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B65D 19/12, 19/16, 19/18, 6/24

(11) WO 2004/035401 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000150

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/8297 15 Oct/oct 2002 ZA (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER
• CONTENANT PLIABLE

(71, 72) STERN, Paul, Jackson [ZA/ZA]; 16 Main Road, Walmer, 6070 Port Elizabeth (ZA). FISCHER, Heinz [ZA/ZA]; 15 Beyers Road, Summerstrand, 6001 Port Elizabeth (ZA).

(74) TRUTER, Jacobus, Tridoux; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/44

(11) WO 2004/035402 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050698

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 597.8 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FOLDABLE FRAME

• BATI REPLIABLE

(71) CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V. [BE/BE]; Burgemeester Maenhoutstraat 44, B-9820 Merelbeke (BE).

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

(72, 75) TOURLAMAIN, Ronny [BE/BE]; Eikenmolen Wijk 33, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Patentanwälte Weber, Seiffert, Lieke, Taunusstr. 5a, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 23/08, B29C 49/24, B32B 31/00

(11) WO 2004/035403 (13) A2

(21) PCT/US2003/033640

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,324 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR A DURABLE IN-MOLD LABEL

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR ETIQUETTE SURMOULEE DURABLE

(71) CAPITOL PLASTIC PRODUCTS LLC [US/US]; 1030 Riverfront Center, P.O. Box 710, Amsterdam, NY 12010 (US).

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

(72, 75) GIRAUD, Jean Pierre [FR/FR]; 7 Rue de la Nativite, F-75012 Paris (FR).

(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 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 B65D 25/10, 77/02

(11) WO 2004/035404 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004405

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223827.7 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PACKAGING FOR A BLISTER PACK

• EMBALLAGE POUR CONTENANT ALVEOLAIRE

(71, 72) SAMS, Bernard [GB/GB]; The Granary, Mill Lane, Stotfold, Bedfordshire SG5 4NU (GB). SAMS, Stephen [GB/GB]; 155 North End, Bassingbourn EU, Nr. Royston, Hertfordshire SG8 5PD (GB).

(74) GILLAM, Francis, Cyril et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 2ST (GB).

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

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

(51)⁷ B65D 25/20, A45C 13/20, E05B 73/00, B60R 7/02

(11) WO 2004/035405 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004491

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224315.2 18 Oct/oct 2002 GB (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SECURITY BOX

• COFFRET DE SECURITE

(71) AUTOSAFE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Unit 5, Colhook Industrial Park, Petworth, West Sussex GU28 9LP (GB).

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

(72, 75) TU, Michael [GB/GB]; Autosafe International Limited, Unit 5, Colhook Industrial Park, Petworth, West Sussex GU28 9LP (GB).

(74) HARMAN, Michael, Godfrey; Hillgate Patent Services, 6 Aztec Row, Berners Road, London N1 0PW (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 30/08, 81/20, B65B 25/06

(11) WO 2004/035406 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001367

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952091 16 Oct/oct 2002 AU (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INNER AND OUTER BAGS FOR PACKAGING MEAT PRODUCTS

• SACS INTERNES ET EXTERNES SERVANT A EMBALLER DES PRODUITS CARNES

(71, 72) EVANS, Martin [AU/AU]; Barrier Plastics Pty Ltd, 94 Pine Road, Mooroolbark, Victoria 3138 (AU). WEST, Jeremy [AU/AU]; West's Packaging Services Pty Ltd, 12 David Close, Somerville, Victoria 3912 (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (b)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 : 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 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)**(t) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ B65D 33/00

(11) WO 2004/035407 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013291

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304078 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • EMBOSSED PACKAGE BAG
• SACHET D'EMBALLAGE ESTAMPÉ
- (71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMATSURI, Takeo [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). IWASE, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). YAMADA, Tetsuya [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). KAWAMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). SUGIYAMA, Morihiko [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 39/00
- (11) WO 2004/035408 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003047
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12811 **15 Oct/oct 2002** FR
(15.10.2002)
- (30) 03/03567 **24 Mar/mar 2003** FR
(24.03.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CORK WITH PRESTRESSED ELASTOMER SKIN
• BOUCHON AVEC PEAU EN ELASTOMERE PRECONTRAINTE
- (71, 72) RODIUS, Eric [FR/FR]; 8bis, rue de l'Ecufine, F-51420 Cernay les Reims (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65D 41/04
- (11) WO 2004/035409 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032610
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/270,828 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPEN ENDED CONTAINER WITH TAMPER INDICATOR
• CONTENANT EXTENSIBLE PRESENTANT UN TEMOIN D'INTEGRITE
- (71) M & M INDUSTRIES, INC. [US/US]; 319 Corporate Place, Chattanooga, TN 37419 (US).
- (72) MORRIS, Glenn, H., Sr.; 1192 Cumberland Road, Chattanooga, TN 37419 (US).
- (74) STARK, Stephen, J.; Miller & Martin LLP, Suite 1000, Volunteer Building, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (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) EP (AT BE 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 41/48
- (11) WO 2004/035410 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011063
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079347.7 **21 Oct/oct 2002** EP
(21.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CONTAINER WITH SNAP-ON CLOSURE
• RECIPIENT A DISPOSITIF DE FERMETURE ENCLIQUETABLE
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AU AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ 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 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, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) MAJOOR, Fransiscus, Augustinus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VERHAAR, Fred [NL/NL]; van Almondeweg 12, NL-3231 CS Brielle (NL).
- (74) KLEIBORN, Paul, Erik; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B65D 43/00
- (11) WO 2004/035411 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002145
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0030828 **16 Oct/oct 2002** KR
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • AIRTIGHT CONTAINER FOR STORING FOODS
• BOITE DE RANGEMENT D'ALIMENTS HERMETIQUE
- (71) VATICANO INC. [KR/KR]; 1F Kyojung Bldg, 1448-4, Seocho3-dong, Seocho-ku, 137-867 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEO, JuHyun [KR/KR]; 101-302, 34 Yangjimaul Kumho Apt, Sunae-dong, Bundang-gu, 463-838 Sungnam (KR). JUNG, Kisu [KR/KR]; 139-202, Bakdal2-dong, Manan-gu, 430-802 Anyang (KR). JUN, Yongsik [KR/KR]; 105-302, 770 Dusan Apt, Gasan-dong Kumsong-gu, 153-804 Seoul (KR).
- (74) KANG, EaRoo et al. / etc.; Geeyoo Patent House, 9-21 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-812 (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).

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 47/06

(11) WO 2004/035412 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001867

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0055532 9 Sep/sep 2002 KR (09.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH-SEAL SPOUT ASSEMBLY
• ENSEMBLE BEC VERSEUR

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeouedo-dong, Young-dungpo-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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 51/24, 23/10, 71/50

(11) WO 2004/035413 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000697

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,332 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) PA 2002 01580 15 Oct/oct 2002 DK (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HANDLE FOR CONTAINERS
• POIGNEE POUR RECIPIENTS

(71, 72) JENSEN, Simon, Hem [DK/DK]; Edithsvej 4, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B65D 75/34, A61J 7/04, B65D 83/04

(11) WO 2004/035414 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050699

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0212719 14 Oct/oct 2002 FR (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RIGID PLASTIC PROTECTIVE CASE FOR A BLISTER PACK
• ETUI DE PROTECTION D'UN BLISTER REALISE EN MATIERE PLASTIQUE RIGIDE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATTEFOSSE, Hervé [FR/FR]; 71, Impasse des Capitelles, F-34400 Villetelle (FR). SIVERA, Patrick [FR/FR]; 20, Chemin Bel Air, F-38160 Saint Sauveur (FR).

(74) KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 75/68, 75/18

(11) WO 2004/035415 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013244

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301450 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(30) 2002-308044 23 Oct/oct 2002 JP (23.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EASILY OPENABLE PACKAGING BAG

• SAC D'EMBALLAGE A OUVERTURE FACILE

(71) KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO [JP/JP]; 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

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

(72, 75) MORIYOSHI, Tatsumi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). KOYANAGI, Tadayuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). SASAKI, Tooru [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). SHINO-HARA, Tomonari [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). MAT-SUSHITA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Asahi Kasei Pax Corporation, 2102, Hiratsuka, Ageo-shi, Saitama 362-8505 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

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

(51)⁷ B65D 81/26, B65B 25/14, A23L 3/3436, B29C 71/02, 71/04

(11) WO 2004/035416 (13) A1

(21) PCT/US2003/032252

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,654 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A PROCESS FOR SUBJECTING TO ACTINIC RADIATION AND STORING AN OXYGEN SCAVENGER, AND A STORED OXYGEN SCAVENGER

• PROCEDE PERMETTANT DE SOUMETTRE UN DESOXYGENANT A UNE RADIATION ACTINIQUE ET DE STOCKER CE DERNIER, ET DESOXYGENANT AINSI STOCKE

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US). CRYOVAC, INC. [US/US]; Building A, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

(72) SOLIS, James, A.; 6254 25th Street, Groves, TX 77619 (US). DAYRIT, Richard; 29 Halehaven Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). BECKWITH, Scott, W.; 2 Rollinggreen Road, Greer, SC 29651 (US). BUTLER, Brian, L.; 100 Bellview Drive, Taylors, SC

- 29687 (US). **COTTERMAN, Ronald, L.**; 524 Spaulding Lake Drive, Greenville, SC 29615 (US). **SPEER, Drew, V.**; 204 English Oak Road, Simpsonville, SC 29681 (US). **KENNEDY, Thomas, D.**; 1403 Plantation Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **EICH, Raymund, F.**; Williams, Morgan & Amerson, 10333 Richmond, Suite 1100, Houston, TX 77042 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65D 81/26, B65B 25/14, A23L 3/3436, B29C 71/02, 71/04**
- (11) **WO 2004/035417** (13) A1
- (21) PCT/US2003/032877
- (22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,654 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US
- (30) 10/683,103 **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • A PROCESS FOR TRIGGERING, STORING, AND DISTRIBUTING AN OXYGEN SCAVENGER, AND A STORED OXYGEN SCAVENGER
- PROCEDE DE D'ACTIVATION, DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'UN DESOXYGENANT, ET DESOXYGENANT STOCKE
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAYRIT, Richard** [US/US]; 29 Halehaven Dr., Simpsonville, SC 29681 (US). **BECKWITH, Scott, W.** [US/US]; 2 Rollinggreen Road, Greer, SC 29651 (US). **BUTLER, Brian, L.** [US/US]; 100 Bellview Dr., Taylors, SC 29687 (US). **COTTERMAN, Ronald, L.** [US/US]; 524 Spaulding Lake Dr., Greenville, SC 29615 (US). **SPEER, Drew, V.** [US/US]; 204 English Oak Rd., Simpsonville, SC 29681 (US). **KENNEDY, Thomas, D.** [US/US]; 1403 Plantation Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 81/32**

(11) **WO 2004/035418** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004481

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0223981.2 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TWO COMPARTMENTS BEVERAGE BOTTLE

• BOUTEILLE DE BOISSON COMPOSITE DE DEUX COMPARTIMENTS

(71, 72) **SINGH, Manjit, C.N.G.** [GB/GB]; 11 Oak Mount, Bradford, West Yorkshire BD8 7BE (GB).

(72, 75) **SINGH, Daljit, C.N.G.** [GB/GB]; 13A Barkby Road, Leicester LE1 9HN (GB).

(74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (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 PG PH PL PT 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 **B65D 81/32, A61J 1/00**

(11) **WO 2004/035419** (13) A1

(21) PCT/US2003/032216

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,825 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PEELABLE SEAL FOR A MULTICHAMBERED CONTAINER

• PAROI D'ÉTANCHEITÉ PEELABLE POUR UN RÉCIPENT À PLUSIEURS CHAMBRES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER**

HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).

(72) **GOLLIER, Paul-Andre**; Avenue du Cor de Chasse, 63, B-1170 Bruxelles (BE). **BALTEAU, Patrick**; Route de Resimont, 128, B-5350 Evelette (BE). **HOUWAERT, Vincent**; Rue du Reposoir, B-7542 Mont-St-Aubert (BE). **PELUSO, Francesco**; Middelweg 98, B-3001 Heverlee (BE).

(74) **REAGEN, Joseph, P.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 83/00, 35/02, 35/14, 35/34, 35/36, 77/06**

(11) **WO 2004/035420** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013362

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303861 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** JP

(30) 2002-306008 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POURING VESSEL

• RECIPIENT VERSEUR

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUBAKI, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **IIZUKA, Shigeo** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B65D 83/04

(11) WO 2004/035421 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004418

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223795.6 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR RELEASING TABLETS FROM A BLISTER PACK

• APPAREIL POUR DISTRIBUER DES COMPRIMES A PARTIR D'UN EMBALLAGE COQUE

(71) GRUENENTHAL GMBH [DE/DE]; D-52099 Aachen (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) DROUGHT, Nicholas, Andrew, Murray [GB/GB]; 14 Woodman Way, Milton, Cambridge CB4 4DA (GB). BLATCHER, Stephen [GB/GB]; 21 Station Road, Waterbeach, Cambridgeshire CB5 9NT (GB). GAYLOR, Ian, Michael, Daines [GB/GB]; 24 Willow Lane, Cambourne, Cambridgeshire CB3 6AA (GB). ROW-BOTHAM, Mark, Stacey [GB/GB]; The Old House, 18 New Road, Melbourn, Hertfordshire SG8 6BX (GB).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 PG PH PL PT RO RU SC 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)

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) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 85/16, 85/62, A61F 13/15, 13/49, 13/496

(11) WO 2004/035422 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013322

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304965 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAPER STORAGE FORM

• SYSTEME DE RANGEMENT DE COUCHES-CULOTTES

(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).

(72) OTSUBO, Toshifumi; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Toranomom Ohtori Bldg., 4-3, 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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 85/36, H01L 21/04, 21/68

(11) WO 2004/035423 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013236

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302921 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR RECEIVING PRECISION SUBSTRATES SUCH AS WAFERS

• RECIPIENT DE STOCKAGE POUR LA RECEPTION DE SUBSTRATS DE PRECISION TELS QUE DES PLAQUETTES

(71) KABUSHIKI KAISHA DAIHACHIKASEI [JP/JP]; 1-11-6, Tamakushimoto-machi, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0933 (JP). NISHIO IWAI PLASTIC CORPORATION [JP/JP]; 2-28-8, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Daihachikasei, 1-11-6, Tamakushimoto-machi, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0933 (JP). WATANABE, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Wacker NSCE, 3434 Oaza shimada, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0063 (JP).

(74) FUJIYOSHI, Kanji et al. / etc.; c/o Fuji Patent Firm, 8-18, Matsuzono-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0053 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ B65D 85/50, 81/26, 5/52

(11) WO 2004/035424 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000708

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021711 21 Oct/oct 2002 NL (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PACKAGING AND PACKAGING METHOD FOR ORNAMENTAL CULTIVATED PLANTS

• PROCEDE D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE POUR PLANTES DE CULTURE ET D'ORNEMENT ET NOTAMMENT POUR FLEURS COUPEES

(71, 72) JONES, John, Keith [NL/NL]; 34, De Botting, NL-1611 KB Bovenkarspel (NL).

(72, 75) JONES, Susanna, Blanche [NL/NL]; 17, Geerling, NL-1611 BT Bovenkarspel (NL).

(74) DU PONT, J.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B65D 85/57, G11B 33/04

(11) WO 2004/035425 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011665

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447202.9 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTECTIVE SLEEVE SUITABLE FOR HOLDING A DVD PACKAGE

• ENVELOPPE PROTECTRICE ADAPTEE POUR CONTENIR UN EMBALLAGE DE DVD

(71) BRUGGEMAN & DESOUTER [BE/BE]; Tielstraat 67-69, B-8760 Meulebeke (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSELMAN, Geert [BE/BE]; Vlaskapelstraat 22, B-8560 Gullegem (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B65G

(11) WO 2004/035426 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010818

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 285.2 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOAD-
ING A CARGO SPACE WITH PIECE
GOODS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR CHAR-
GER UN ESPACE DE CHARGEMENT
EN PRODUITS DE DETAIL

(71) KUKA INNOTECH GMBH [DE/DE];
Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTONE, Norbert [DE/DE];
Bruno-Kusterer-Ring 31, 86441 Zusmar-
shausen (DE). SIMONS, Florian [DE/DE];
Sommerhaldenstrasse 44, 70195 Stuttgart
(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
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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G

(11) WO 2004/035427 (13) A2

(21) PCT/US2003/031837

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,270 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • VIBRATORY MACHINES UTILIZING
OVOID OR RECTANGULAR SHAPED
COIL DRIVE SPRINGS

- MACHINES A VIBRATION COMPRE-
NANT DES RESSORTS D'ENTRAI-
NEMENT HELICOIDALUX DE FORME
OVOIDE OU RECTANGULAIRE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601
(US).

(72) CABLE, Jeffrey, L.; 732 Mulligan Hill
Road, New Florence, PA 15944 (US).
KURNOCIK, William, J.; 444 South Spring
Street, Blairsville, PA 15717 (US). FINK,
Daniel, R.; 808 Boquet Street, Greensburgh,
PA 15601 (US). ORR, Richard, J.; 592
Church Street, Homer City, PA 15748 (US).

(74) HOOVER, Allen, J. et al. / etc.; Wood,
Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800,
500 West Monroe, Chicago, IL 60661-2511
(US).

(81) ID JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B65G

(11) WO 2004/035428 (13) A2

(21) PCT/US2003/032785

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,813 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 10/661,461 10 Sep/sep 2003 US
(10.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CONVEYOR BELT CLEANING SYS-
TEM

- SYSTEME DE NETTOYAGE D'UNE
BANDE DE CONVOYEUR

(71) FLEXIBLE STEEL LACING COMPANY
[US/US]; 2525 Wisconsin Avenue, Downers
Grove, IL 60515 (US).

(72) WINKELMAN, John, H.; 1460 Farington
Court, Naperville, IL 60563 (US). DE-
VRIES, Brett, Edwin; 2023 Wendover
Road, N.W., Grand Rapids, MI 49504 (US).
WALDE, Mark, L.; 4316 Camelot Circle,
Naperville, IL 60564 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120
South LaSalle Street, Chicago, IL 60603
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B65G 1/06

(11) WO 2004/035429 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001568

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203024-5 14 Oct/oct 2002 SE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • RAIL SYSTEM

- SYSTEME DE RAILS

(71) EAB AB [SE/SE]; Stålgatan 2, S-333 33
Smålandsstenar (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MELIN, Bo [SE/SE]; N. Hagalunds-
gatan 10, S-332 33 Gislaved (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
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 B65G 1/137, G06K 17/00

(11) WO 2004/035430 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013211

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305173 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(30) 2003-89068 27 Mar/mar 2003 JP
(27.03.2003)

(30) 2003-207407 12 Aug/août 2003 JP
(12.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • DOCUMENT MANAGEMENT SYS-
TEM

- SYSTEME DE GESTION DE DOCU-
MENTS

(71) KOKUYO CO., LTD. [JP/JP]; 1-1,
Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku,
Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Makoto [JP/JP]; C/O Kokuyo
Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome,
Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686
(JP). HAIJIMA, Masamichi [JP/JP]; C/O

Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). YAMADA, Yuichiro [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). MIURA, Yoshitsugu [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP).

(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B65G 15/10, D01G 23/00, B65H 20/00**

(11) **WO 2004/035431** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000522

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 200202416 **21 Oct/oct 2002** ES (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS TRANSPORT OF FIBRES IN A FLUID
• DISPOSITIF DESTINE AU TRANSPORT EN CONTINU DE FIBRES DANS UN FLUIDE

(71, 72) **GONZALEZ SOLSONA, Jorge** [ES/ES]; C/Major, n°20, 08480 L'Ametlla del Valles, Barcelona (ES).

(74) **LANZA MURCIANO, Marino, Manuel**; C/Manuel de Falla, 4, 28036 Madrid (ES).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65G 21/00**

(11) **WO 2004/035432** (13) A1

(21) PCT/US2002/030253

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONVEYOR CHAIN GUIDE SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE DE CHAÎNE TRANSPORTEUSE

(71) **VALU ENGINEERING, INC.** [US/US]; 30152 Aventura, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDINGHAM, Stuart, J.** [US/US]; 23131 Pradera Road, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 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 SI 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65G 45/22**

(11) **WO 2004/035433** (13) A1

(21) PCT/US2003/033159

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,960 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATED CONVEYOR BELT TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE BANDE TRANSPORTEUSE

(71) **JOHNSON DIVERSEY, INC.** [US/US]; M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINK, Christopher** [US/US]; 5919 Dickinson Trail, Hamilton, OH 45011-1251 (US).

(74) **JOHNSON DIVERSEY, INC.**; M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

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

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 47/84**

(11) **WO 2004/035434** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000660

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STAR CONVEYOR FOR TRANSFERRING CONTAINERS

• TRANSPORTEUR EN ETOILE DESTINE AU TRANSPORT DE RECIPIENTS

(71) **SIG SIMONAZZI S.P.A.** [IT/IT]; Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRETI, Fabrizio** [IT/IT]; Via S. Lazzaro, 31, I-43015 Noceto (IT). **ABATI, Stefano** [IT/IT]; Via Gorizia, 5, I-29017 Fiorenzuola D'Arda (IT).

(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (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 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM 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 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).

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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65G 53/22, B65D 88/28**

(11) **WO 2004/035435** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050722

- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02079300.6 **16 Oct/oct 2002 EP (16.10.2002)**
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • VESSEL FOR STORING PARTICULATE MATTER AND DISCHARGE DEVICE FOR USE IN THE SAME
 • CUVE POUR STOCKAGE DE MATIERE PARTICULAIRE ET DISPOSITIF D'EVACUATION UTILISABLE AVEC CETTE CUVE
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID 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 SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
 (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
 (72, 75) BERGGREN, Wouter Detlof [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **B65G 59/06**
 (11) **WO 2004/035436** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/013118
 (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-305168 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • DRUG DISPENSER
 • DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS
 (71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SHIGEYAMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP). KANDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,

- 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).
 (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
 (81) CA CN JP KR NO US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ **B65G 59/06**
 (11) **WO 2004/035437** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/013119
 (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-305167 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • DRUG DISPENSER
 • DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS
 (71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SHIGEYAMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP). KANDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).
 (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
 (81) CA CN JP KR NO US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ **B65G 65/46, F04C 2/16, 13/00**
 (11) **WO 2004/035438** (13) A1
 (21) PCT/DK2003/000700
 (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/274,905 **21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)**
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • BRAKE APPLIANCE FOR GEROTOR MOTORS
 • SYSTEME DE FREIN POUR MOTEURS A ROTORS DENTES
 (71) SAUER-DANFOSS (NORDBORG) A/S [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) JESSEN, Christian [DK/DK]; Ringgade 155, 1. St. Th., DK-6400 Sønderborg (DK). TYCHSEN, Tom [DK/DK]; Stjerneparken 47, DK-6300 Graasten (DK).
 (74) DANFOSS A/S; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).
 (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP

KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65H**
 (11) **WO 2004/035439** (13) A2
 (21) PCT/US2003/032523
 (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/418414 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**
 (30) 10/685,946 **15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)**
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • SEGMENTED PYRAMID ROLLER
 • CINTREUSE A ROULEAU PYRAMIDALE SEGMENTEE
 (71) MET-COIL SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085 (US).
 (72) TOBEN, John, J.; 2571 Otis Road S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). BORWIG, Michael, C.; 1676 Amana Road N.W., Swisher, IA 52338 (US).
 (74) TUCCILLO, Nicholas, J. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (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 **B65H**
 (11) **WO 2004/035440** (13) A2
 (21) PCT/US2003/032953
 (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/271,369 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • METHOD FOR FORMING CHENILLE YARNS AND THE CHENILLE YARNS PRODUCED THEREBY
 • PROCEDE D'ELABORATION DE FIL CHENILLE ET PRODUIT RESULTANT
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) ZAFIROGLU, Dimitri; 303 Pentland Drive, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B65H 19/28, 19/22, 19/29**

(11) **WO 2004/035441** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000624

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) FI2002A000194 **16 Oct/oct 2002** IT
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LOGS OF WEB MATERIAL AND REWINDING MACHINE IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE MATIERE BANDE CONTINUE ET BOBINEUSE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADDALENI, Romano** [IT/IT]; Via Valdinievole Sud 102, I-56031 Bientina (IT).
MORELLI, Roberto [IT/IT]; Via della Chiesa, 889, I-55056 S. Maria a Colle (IT).
GELLI, Mauro [IT/IT]; Via del Marginone 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066 Capannori (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Ufficio Tecnico 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **B65H 20/24**

(11) **WO 2004/035442** (13) A1

(21) PCT/US2003/020136

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,398 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE WIDTH OF WEB MATERIAL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDER LA LARGEUR D'UN MATERIAU EN BANDE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **SOREBO, John**; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54913 (US). **RAJALA, Gregory, J.**; 724 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **AGOVINO, Frank, R.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (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 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 **B65H 23/10, 23/18, 23/188 // D21F 7/00, D21G 9/00**

(11) **WO 2004/035443** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000768

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021852 **17 Oct/oct 2002** FI
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WEB TENSION CONTROL

• REGULATION DE LA TENSION D'UNE BANDE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYNKKYNNEN, Topi** [FI/FI]; Paatsamatie 8 A 8, FIN-00320 HELSINKI (FI).
INNALA, Matti [FI/FI]; Mitterikatu 4 B 2, FIN-04400 JÄRVENPÄÄ (FI). **KOJO, Teppo** [FI/FI]; Alhontie 10, FIN-04600 MÄNTSÄLÄ (FI). **PITKÄNEN, Tatu** [FI/FI]; Lähteenkuja 1 B 27, FIN-04400 JÄRVENPÄÄ (FI). **LANNES, Petteri** [FI/FI]; Timontie 9, FIN-05400 JOKELA (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. BOX 16, FIN-00101 HELSINKI (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **B65H 41/00**

(11) **WO 2004/035444** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011267

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 769.8 **14 Oct/oct 2002** DE
(14.10.2002)

(30) 103 17 375.7 **15 Apr/avr 2003** DE
(15.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR HANDLING TWO SUPERIMPOSED FILMS AND BAG PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MANIPULER DEUX FEUILLES SUPERPOSEES ET SAC FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEISINGER, Matthias** [DE/DE]; Hauptstrasse 86, 66583 Spiesen-Elversberg (DE). **KUGELMANN, Franz** [DE/DE]; Auf Backofen 27, 66606 St. Wendel/Bliesen (DE).

(74) **LAUFHÜTTE, Dieter** et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B65H 55/04**

(11) **WO 2004/035445** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012954

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302987 **17 Oct/oct 2002** JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • YARN PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING THE PACKAGE

- ENROULEMENT DE FIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ENROULEMENT

(71) **ASAHI FIBER GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIURA, Yuichi** [JP/JP]; Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda-Kaji-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP). **SAKAI, Miki** [JP/JP]; Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda-Kaji-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Katsuhiko** et al. / etc.; Akosu Building, 30, Kanda Sakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B65H 67/04, D02J 1/08, D02G 1/16, 3/32**

(11) **WO 2004/035446** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000633

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) EP 02 42 5632 **17 Oct/oct 2002** EP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF COVERED ELASTIC YARN AND FOR AUTOMATICALLY REPLACING FEEDING SPOOLS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PRODUCTION D'UN FIL ELASTIQUE GUIPE ET AU REMPLACEMENT AUTOMATIQUE DE BOBINES DE DISTRIBUTION

(71) **GIUDICI S.P.A.** [IT/IT]; Via San Galdino 6, I-23856 Sala al Barro Galbiate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRASSI, Nerino** [—/—]; C/O Giudici S.P.A., I-23856 Sala al Barro Galbiate (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco**; c/o Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.R.L., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 75/02, B65D 85/67, G03B 21/00**

(11) **WO 2004/035447** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001625

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203082-3 **21 Oct/oct 2002** SE
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FILM CASSETTE, RACK AND RELIEF TROLLEY FOR THE FILM CASSETTE,

AND METHOD OF HANDLING THE FILM CASSETTE

- CASSETTE ET RATELIER POUR FILMS, CHARIOT SUPPORT DE CASSETTE POUR FILMS ET PROCEDURE DE MANIPULATION DE LA CASSETTE POUR FILMS

(71) **CARLSSON EQUIPMENT AB** [SE/SE]; Box 3, S-452 21 STRÖMSTAD (SE).

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

(72, 75) **CARLSSON, Reimer** [SE/SE]; Lilla Åseröd 13, S-452 97 STRÖMSTAD (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 GÖTEBORG (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B66B**

(11) **WO 2004/035448** (13) A2

(21) PCT/US2002/032896

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DETECTING ELEVATOR BRAKE AND OTHER DRAGGING BY MONITORING MOTOR CURRENT

- DETECTION DE FREINAGE ET AUTRE TRAINÉE D'ELEVATEUR PAR SURVEILLANCE DE COURANT MOTEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US). **MANN, Michael** [DE/DE]; Seerosen- steig 10A, 12347 Berlin (DE).

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

(72, 75) **HUBBARD, James, L.** [US/US]; 25 Evergreen Court, Kensington, CT 06037 (US). **SERVIA-REYMUNDO, Armando** [ES/ES]; Avd. Del Doctor Federico, Rubio y Gali No. 11, E-28039 Madrid (ES).

(74) **OSBORN, Thomas, H.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B66B 5/02, 1/50**

(11) **WO 2004/035449** (13) A1

(21) PCT/US2002/032848

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELEVATOR WIRELESS COMMUNICATION INFRASTRUCTURE USING PICONET MODULES

- INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATION SANS FIL D'ASCENSEUR UTILISANT DE MODULES DE PICO-RESEAU

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US). **ZACCHIO, Joseph** [US/US]; 30 Livingston Street, Wethersfield, CT 06109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACELLAR, Luiz** [BR/US]; 44 Grandview Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **HAAS, Deborah, C.** [US/US]; 205 Ashbrook Drive, Coventry, CT 06238 (US). **BACELLAR, Adriana** [BR/US]; 44 Grandview Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **ZEPKE, Bruce** [US/US]; 186 Lancaster Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **NETTER, Christian, M.** [DE/US]; 169 Vernon Avenue, Apt. 131, Vernon, CT 06066 (US). **STUCKY, Paul, A.** [US/US]; 43A Mt. Vernon Drive, Vernon, CT 06066 (US). **VECCHIOTTI, Alberto** [IT/US]; 142 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457 (US). **VERONESI, William, A.** [US/US]; 342 Fairfield Avenue, Hartford, CT 06114 (US).

(74) **OSBORN, Thomas, H.**; Deputy Intellectual Property Counsel, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B66B 11/08, H02K 16/00**

(11) **WO 2004/035450** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007810

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304705 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRIVER OF ELEVATOR

- MACHINERIE D'ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) FUKAGAI, Satoshi; c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limit, ed, 1-13-5, Kuidankita, Chiyoda-ku., Tokyo 102-0073 (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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B66B 23/00

(11) WO 2004/035451 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010270

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 327.2 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HANDRAIL DRIVE

• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MAIN COURANTE

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETZ, Alexander [DE/DE]; Reinerzstrasse 43, 14193 Berlin (DE).

(74) RA SPANNAGEL, Achim; Milsper Strasse 12, 58256 Ennepetal (DE).

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

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

(51)⁷ B66B 23/00

(11) WO 2004/035452 (13) A1

(21) PCT/US2003/032483

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,053 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF ESCALATOR MODERNIZATION

• PROCEDE DE MODERNISATION D'UN ESCALIER ROULANT

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; P.O. Box 677 (Myllykatu 3), FIN-05801 Hyvinkää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NURNBERG, Thomas [US/US]; 2266 U.S. Highway 6, Coal Valley, IL 61240 (US).
MARTEL, Theodore [US/US]; 2266 U.S. Highway 6, Coal Valley, IL 61240 (US).

DOCHTERMAN, Andrew [US/US]; 2266 U.S. Highway 6, Coal Valley, IL 61240 (US).

(74) MUNCY, Joe, McKinney; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 25/00

(11) WO 2004/035453 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010760

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROLLER OF PASSENGER CONVEYOR

• CONTROLEUR DE BANDE TRANSPORTEUSE POUR PIETONS

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) HARUTA, Yasumasa; 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

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66C 13/14

(11) WO 2004/035454 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004317

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223964.8 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND A METHOD FOR USE IN HANDLING A LOAD

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A ETRE UTILISES POUR MANIPULER UNE CHARGE

(71) DEEP TEK LIMITED [GB/GB]; Kilburns House, Newport-on-Tay, Fife DD6 8PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAWFORD, Alexander, Charles [GB/GB]; Kilburns Farm, Newport-on-Tay, Fife DD6 8PL (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

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

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

(51)⁷ B66C 13/14

(11) WO 2004/035455 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004348

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223965.5 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS

• APPAREIL

(71) DEEP TEK LIMITED [GB/GB]; Kilburns House, Kilburns Farm, Newport-on-Tay, Fife DD6 8PL (GB).

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

(72, 75) CRAWFORD, Alexander, Charles [GB/GB]; Kilburns House, Kilburns Farm, Newport-on-Tay, Fife DD6 8PL (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

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

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

(51)⁷ B66D 1/08, 1/14, 1/18, 1/40, 1/54

(11) WO 2004/035456 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001360

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952079 16 Oct/oct 2002 AU
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WINCHES

• TREUILS

(71) VARSITOR CORPORATION PTY LTD [AU/AU]; Level 1, 365 Turbot Street, Spring Hill, Queensland 4004 (AU).

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

(72, 75) COPEMAN, Darrell, Ballantyne, [AU/AU]; 63 Southern Cross Drive, Ballina, New South Wales 2468 (AU).

(74) GARDNER, John, R, G.; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, QLD 4218 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66F 3/04, 7/12

(11) WO 2004/035457 (13) A1

(21) PCT/FR2002/003495

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR UPWARD DISPLACEMENT OF A LOAD

• MOYEN ET INSTALLATION DE DEPLACEMENT D'UNE CHARGE EN HAUTEUR

(71) ETS BARRE SAS [FR/FR]; "Gaillard", F-47320 Clairac (FR).

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

(71, 72) BARRE, André [FR/FR]; Sanson, F-47320 Clairac (FR).

(74) SA RAVINA; 8 rue des Briquetiers, Z.A. de font Grasse, F-31700 Blagnac (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 PG 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 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 B66F 9/18, B66C 1/42, 1/62, B27B 29/02

(11) WO 2004/035458 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001375

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952085 16 Oct/oct 2002 AU (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIFTING ATTACHMENT

• ACCESSOIRE DE LEVAGE

(71) PAPER AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 307 Ferntree Gully Road, Mt Waverley, VIC 3149 (AU).

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

(72, 75) TALBOT, Simon [AU/AU]; 307 Ferntree Gully Road, Mt Waverley, VIC 3149 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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 B67B 7/00, 7/92

(11) WO 2004/035459 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004399

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223794.9 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR RELEASING TABLETS FROM BLISTER PACKS

• APPAREIL PERMETTANT DE LIBÉRER DES COMPRIMÉS D'EMBALLAGES-COQUES

(71) GRUENENTHAL GMBH [DE/DE]; 52099 Aachen (DE).

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

(72, 75) DROUGHT, Nicholas, Andrew, Murray [GB/GB]; 14 Woodman Way, Milton, Cambridgeshire CB4 4DA (GB). BLATCHER, Stephen [GB/GB]; 21 Station Road, Waterbeach, Cambridgeshire CB5 9NT (GB). GAYLOR, Ian, Michael, Daines [GB/GB]; 24 Willow Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB3 6AA (GB). ROWBOTHAM, Mark, Stacey [GB/GB]; The Old House, 18 New Road, Melbourn, Hertfordshire SG8 6BX (GB).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 PG PH PL PT RO RU SC 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) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B67D 1/08, B01F 3/04

(11) WO 2004/035460 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000707

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021699 18 Oct/oct 2002 NL (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A FOAM-HEAD ON A BEVERAGE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINÉS A FORMER UN CHAPEAU DE MOUSSE SUR UNE BOISSON

(71) AIRSPRAY N.V. [NL/NL]; 9, Ivoorstraat, NL-1812 RE Alkmaar (NL).

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

(72, 75) VAN DER HEIJDEN, Edgar, Ivo, Maria [NL/NL]; 11, Waterval, NL-1721 DX Broek Op Langedijk (NL).

(74) VERMEULEN, M.; Exter Polak & Char-louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 B81B 7/00

(11) WO 2004/035461 (13) A2

(21) PCT/US2003/033272

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/419,446 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MANUFACTURING METHODS AND VACUUM OR HERMETICALLY PACKAGED MICROMACHINED OR MEMS DEVICES FORMED THEREBY HAVING SUBSTANTIALLY VERTICAL FEEDTHROUGHS

• PROCEDES DE FABRICATION ET DISPOSITIFS A SYSTEMES MECANQUES MICROELECTRIQUES OU A MICRO-USINAGE EMBALLE HERMETIQUEMENT OU SOUS VIDE FORMES A PARTIR DES PROCEDES DE FABRICATION ET POSSEDANT DES TROUS D'INTERCONNEXION SENSIBLEMENT VERTICAUX

(63) US 60/419,446 (CON)
18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAJAFI, Khalil [US/US]; 3707 Middleton Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). GIACHINO, Joseph, M. [US/US]; 11101 Sandy Creek Drive, South Lyon, MI 48178 (US).

(74) SYROWIK, David, R. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B82B 1/00

(11) WO 2004/035462 (13) A2

(21) PCT/US2003/031094

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,104 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NANOSTRUCTURES INCLUDING CONTROLLABLY POSITIONED AND ALIGNED SYNTHETIC NANOTUBES, AND RELATED METHODS

• NANOSTRUCTURES COMPRENANT DES NANOTUBES SYNTHETIQUES DISPOSES ET ALIGNES DE MANIERE CONTROLABLE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) SEMICONDUCTOR RESEARCH CORPORATION [US/US]; Post Office Box 12053, Research Triangle Park, NC 27709-2053 (US). 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) FRECHET, Jean, M. [US/US]; 6414 Swainland Road, Oakland, CA 94611-1851 (US). HERR, Daniel, J., C. [US/US]; 1704 Ferrell Road, Chapel Hill, NC 27517 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C01B

(11) WO 2004/035463 (13) A2

(21) PCT/US2003/032535

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,964 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/684,626 14 Oct/oct 2003 US
(14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTINUOUS PRODUCTION AND SEPARATION OF CARBON-BASED MATERIALS

• PRODUCTION CONTINUE ET SEPARATION DE MATERIAUX EN CARBONE

(71, 72) JUNG, Dal-Yung [US/US]; 4402 Inverary Drive #10, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(72) LEE, Kook-Hyang; 4402 Inverary Drive #10, Salt Lake City, UT 84124 (US). JUNG, Doo-Young; Kyungnam Apartment #603, Yeoksam-Dong 722, Kangnam-Gu, Seoul 135-082 (KP).

(74) BEAN, Stephen, H. et al. / etc.; MORRISS O'BRYANT COMPAGNI, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (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 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 C01B 3/00

(11) WO 2004/035464 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004508

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224204.8 17 Oct/oct 2002 GB
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HYDROGEN FUEL CELL SYSTEMS

• SYSTEMES DE PILES A HYDROGENE

(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED [GB/GB]; Loughborough University, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB).

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

(72, 75) CHEN, Rui [GB/GB]; c/o Department of Aeronautical and Automotive Engineering, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TF (GB).

(74) PHILLIPS & LEIGH; 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).

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

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

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

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

(51)⁷ C01B 3/04, 13/02

(11) WO 2004/035465 (13) A1

(21) PCT/US2003/032461

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,429 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AFFECTING THE ULTRA-FAST PHOTODISSOCIATION OF WATER MOLECULES
- SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'INFLUER SUR LA PHOTODISSOCIATION ULTRA RAPIDE DE MOLECULES D'EAU

(71) AUSTIN & NEFF, L.L.C. [US/US]; 401 S. Boston Avenue, Suite 230, Tulsa, OK 74103 (US).

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

(72, 75) AUSTIN, Gary, N. [US/US]; 1404 E. Lincoln Avenue, Sapulpa, OK 74066 (US).

(74) PERRY, Clifford, B.; 732 N. Coast Hwy. 101, Suite B, Encinitas, CA 92024 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/32, 3/22, H01M 8/06

(11) WO 2004/035466 (13) A1

(21) PCT/US2003/032919

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,653 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/490,231 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF METAL SUPPORTED COPPER CATALYSTS FOR REFORMING ALCOHOLS

- CATALYSEUR AU CUIVRE A SUPPORT METALLIQUE POUR REFORMATION DES ALCOOLS

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(72, 75) MORGENSTERN, David, A. [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(74) DAVIS, James, E. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C01B 3/38, 3/36, F02B 43/10

(11) WO 2004/035467 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002232

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 763.9 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ATOMISING NOZZLE
- BUSE D'INJECTION

(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) SCHWEGLER, Helmut [DE/DE]; Max-Eyth-Str. 15, 74385 Pleidelsheim

(DE). FAYE, Ian [US/DE]; Parlerstr. 14, 70192 Stuttgart (DE). GESK, Markus [DE/DE]; Beethovenstr. 3, 76307 Karlsbad (DE). MILLER, Frank [DE/DE]; Bahnhofstr. 7, 74360 Ilsfeld (DE). ALBRODT, Hartmut [DE/DE]; Lerchenweg 18, 71732 Tamm (DE). THOEMMES, Franz [DE/DE]; Fritz-Schofer Str. 18, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C01B 3/38, 3/32

(11) WO 2004/035468 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050711

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02257104.6 14 Oct/oct 2002 EP (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE CATALYTIC CONVERSION OF A GASOLINE COMPOSITION

- PROCÉDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN CONVERSION CATALYTIQUE D'UNE COMPOSITION POUR CARBURANT

(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) BAKKER, Geert Marten [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). CRACKNELL, Roger Francis [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). KRAMER, Gert Jan [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MORLEY, Christopher [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). VOS, Eric Johannes [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C01B 3/38, 3/36

(11) WO 2004/035469 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013294

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303429 **17 Oct/oct 2002** JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOOXIDATION INTERNAL HEATING TYPE STEAM REFORMING SYSTEM

• SYSTEME DE REFORMAGE A LA VAPEUR DU TYPE A CHAUFFAGE INTERNE PAR AUTO-OXYDATION

(71) TOYO RADIATOR CO., LTD. [JP/JP]; 25-3, Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). NIPPON CHEMICAL PLANT CONSULTANT CO., LTD. [JP/JP]; 8-6, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

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

(72, 75) KUWABARA, Takeshi [JP/JP]; 937, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). TOMIZAWA, Yoshio [JP/JP]; 937, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). YOSHINO, Yasushi [JP/JP]; 937, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). ONO, Jun [JP/JP]; 937, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). KOBAYASHI, Shigeki [JP/JP]; 937, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). MARUKO, Saburo [JP/JP]; 430-3, Kamiwada, Yamato-shi, Kanagawa 242-0014 (JP).

(74) KUBOTA, Takubi; 1-35, Negishi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0003 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C01B 15/00

(11) WO 2004/035470 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010618

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 652.2 **18 Oct/oct 2002** DE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DUST-FREE ALKALINE EARTH PEROXIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDES ALCALINO-TERREUX EXEMPTS DE POUSSIERE

(71) SOLVAY INTEROX GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

(72, 75) DÖTSCH, Werner [DE/DE]; Oberlöh 36, 53545 Linz a. Rhein (DE). BUCHHOLZ, Ernst [DE/DE]; Kauer Ring 34, 53560 Vettelschoss (DE).

(74) KULIK, Angelika; Solvay Pharmaceuticals GMBH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C01B 31/20, B01D 53/04

(11) WO 2004/035471 (13) A1

(21) PCT/US2003/033007

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,810 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF PURIFICATION OF CARBON DIOXIDE

• PROCEDE DE PURIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) MYKROLIS CORPORATION [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

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

(72, 75) ALVAREZ, Daniel, Jr. [US/US]; 10908 Black Mountain Road #1, San Diego, CA 92126 (US). SPIEGELMAN, Jeffrey, J. [US/US]; 5289 Meadows Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). HOLMES, Russell, J. [US/US]; 8437 Rumson Dr., Santee, CA 92071 (US). LEV, Daniel, A. [US/US]; 1910 State St, Apt 112, San Diego, CA 92101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/035

(11) WO 2004/035472 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011656

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305110 **12 Sep/sep 2002** JP
(12.09.2002)

(30) 2002-383648 **27 Dec/déc 2002** JP
(27.12.2002)

(30) 2003-117612 **19 Mar/mar 2003** JP
(19.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY SILICON AND APPARATUS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM A PURETE ELEVEE ET APPAREIL ASSOCIE

(71, 72) SHIMAMUNE, Takayuki [JP/JP]; 15-14, Morino 4-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0022 (JP). YOSHIKAWA, Tadashi [JP/JP]; 6-23, Tomoe 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0056 (JP).

(72, 75) FUKUOKA, Hiroshi [JP/JP]; 17-13, Hanakoganei 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0002 (JP). ISHIZAWA, Nobuo [JP/JP]; 8-20-21-104, Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082 (JP).

(74) MORI, Hiroyuki; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C01B 33/18, 33/148, 33/157, 33/159, C09C 1/30, C08K 9/06, C04B 14/06, 20/10, 41/68, C09D 101/00

(11) WO 2004/035473 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001510

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445132.0 **14 Oct/oct 2002** EP
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COLLOIDAL SILICA DISPERSION

• DISPERSION DE SILICE COLLOIDALE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) GREENWOOD, Peter [SE/SE]; Vaktmästaregängen 11, S-413 18 Goteborg (SE).

(74) VIKHOLM, Tommy; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C01B 33/18, 33/148, 33/157, 33/159, C09C 1/30, C08K 9/06, C04B 14/06, 20/10, 41/50, C09D 101/00

(11) WO 2004/035474 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001511

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445132.0 14 Oct/oct 2002 EP (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AQUEOUS SILICEA DISPERSION
• DISPERSION AQUEUSE DE SILICE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) GREENWOOD, Peter [SE/SE]; Vakt-mästaregängen 11, S-413 18 Göteborg (SE).
LAGNEMO, Hans [SE/SE]; Kung Håkons gata 20, S-417 28 Göteborg (SE).

(74) VIKHOLM, Tommy; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C01C 1/00, 1/16

(11) WO 2004/035475 (13) A1

(21) PCT/US2003/032766

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,939 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 10/685,689 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AMMONIA RECOVERY IN THE PREPARATION OF SILAZANES AND POLYSILAZANES

• RECUPERATION D'AMMONIAQUE LORS DE LA PREPARATION DE SILAZANES ET DE POLYSILAZANES

(71) KION CORPORATION [US/US]; 1957 Pioneer Road, Building A, Huntingdon Valley, PA 19006-2503 (US).

(72) KNASIAK, Gary, J.; 149 Old Orchard Road, Chalfont, PA 18914 (US).

(74) ELLIS, Howard, M.; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01F 11/18, C08K 9/04, C08L 101/00, C08J 5/18

(11) WO 2004/035476 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013127

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300244 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AGGLOMERATE AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• AGGLOMERAT ET COMPOSITION DE RESINE COMPRENANT CE DERNIER

(71) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED [JP/JP]; 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Seiya [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).
SHIBATA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).

(74) ITAMI, Kenji; Daisan Bldg., 2-4, Nishitenma, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C01G 23/047, B01J 35/02, 27/053

(11) WO 2004/035477 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013109

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300445 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL TITANIUM OXIDE OF LOWER ORDER AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• NOUVEL OXYDE DE TITANE D'ORDRE INFÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CET OXYDE

(71) MARUKATSU SANGYO CO.,LTD. [JP/JP]; 2-12-4, Minato-cho, Funabashi-shi, Chiba 273-0011 (JP).
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
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) KASE, Mitsuo [JP/JP]; 1-5-2-706, Saiwai-cho, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0001 (JP).
MORIYA, Ichiro [JP/JP]; 2-24-12, Maebaranishi, Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (JP).
YOTSUMOTO, Toshiro [JP/JP]; 4-19-13, Nagaoka, Mizuho-cho, Nishitama-gun, Tokyo 190-1232 (JP).
TAODA, Hiroshi [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-ShimoShidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP).

(74) MOCHIZUKI, Shiro; Mitobe-Building 4th floor, 1-13-1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(81) CN KR US VN.

(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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C02F

(11) WO 2004/035478 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003460

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 315.9 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • WATER PURIFICATION BY MEANS OF CATALYTIC SURFACES AND MICROORGANISMS

• PURIFICATION D'EAU AVEC DES SURFACES CATALYTIQUES ET DES MICRO-ORGANISMES

- (71) UMWELTTECHNIK GEORG FRITZMEIER GMBH & CO. [DE/DE]; Forststr. 2, 85655 Grosshelfendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) UPHOFF, Christian [DE/DE]; Kampenwandstrasse 100, 83229 Aschau (DE).

- (74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE-PARTNER-SCHAFT-; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ C02F 1/02, 1/04, 1/20, 1/66, 1/42, 1/62, 1/64

- (11) WO 2004/035479 (13) A1

- (21) PCT/US2003/033066

- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/419,549 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

- (30) 60/419,552 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH EFFICIENCY EVAPORATION OPERATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A OPTIMISER UNE EVAPORATION

- (71) AQUATECH INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; One-Four Coins Drive, Canonsburg, PA 15317 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MINNICH, Keith, R. [US/US]; W291 N3821 Round Hill Circle, Pewaukee, WI 53072 (US). KARLAPUDI, Ramkumar [IN/US]; 1981 Foxcroft Lane, Waukesha, WI 53189 (US). SCHOEN, Richard, M. [US/US]; N67W29767 Hartling Road, Hartland, WI 53029 (US).

- (74) WOZNY, Thomas, M. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C02F 1/24, 9/14 // 9/14, 1/24, 3/12

- (11) WO 2004/035480 (13) A1

- (21) PCT/SE2003/001597

- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0203046-8 14 Oct/oct 2002 SE (14.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CONSTRUCTION AND METHOD FOR BATCHWISE SEPARATION OF SUSPENDED MATTER FROM WATER

• ENSEMBLE ET PROCEDE POUR LA SEPARATION, DE MANIERE DISCONTINUE, DE MATIERES EN SUSPENSION DANS DE L'EAU

- (71) FLOOTEK WTS AB [SE/SE]; Strömgatan 9, S-212 25 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ULMERT, Hans [SE/SE]; Pilgatan 8, S-234 31 Lomma (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 1/34, 1/46, 1/48

- (11) WO 2004/035481 (13) A1

- (21) PCT/US2002/034788

- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 10/270,926 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR MIXING ADDITIVES INTO AND ELECTROLYZING CONTAMINATED LIQUIDS

• PROCEDE POUR LE MELANGE D'ADDITIFS DANS DES LIQUIDES CONTAMINES ET POUR L'ELECTROLYSE DE CES LIQUIDES CONTAMINES

- (71) FRIEDMAN, Jerry [US/US]; 260 West Beach Avenue, Inglewood, CA 90302 (US).

- (71, 72) MORSE, Dwain, E. [US/US]; 2665 Montrose Place, Santa Barbara, CA 93105 (US).

- (72) MORSE, Wade, O.; 1536 West Valerio Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). MATHERLY, Thomas, G.; 300 Huntington Place, Lompoc, CA 93436 (US).

- (74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C02F 1/48, H01F 7/00, 13/00

- (11) WO 2004/035482 (13) A1

- (21) PCT/CN2003/000846

- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

- (25) zh (26) zh

- (30) 02257773.4 15 Oct/oct 2002 CN (15.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • HIGH ENERGY SCALE BORER

• DETARTREUR A HAUTE ENERGIE

- (71) STEPHEN HUI RESEARCH LABORATORY LIMITED [CN/CN]; Jiangsu University, Wenhua Building, 301 Dantu Road, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) HOU, Zhiwei [CN/CN]; Jiangsu University, Wenhua Building, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN).

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

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

- (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C02F 1/50, A01N 43/36, C02F 1/76
- (11) WO 2004/035483 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032788
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,390 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • STABLE N-BROMO-2-PYRROLIDINE, METHODS TO MAKE SAME AND USE IN WATER TREATMENT
- N-BROMO-2-PYRROLIDONE STABLE, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CELLE-CI ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS UN TRAITEMENT AQUEUX
- (71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108 (US).
- (72) JAQUESS, Percy, A.; 7638 Old Highway 20, Friendship, TN 38034 (US).
- (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C02F 3/06
- (11) WO 2004/035484 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013197
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-300723 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PORTABLE SMALL-SCALED PURIFIED WATER-SUPPLYING SYSTEM
- SYSTEME PORTABLE D'ALIMENTATION EN EAU PURIFIEE DE PETITE TAILLE
- (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) KOTAKI, Katsunobu [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki, Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C02F 3/28
- (11) WO 2004/035485 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010621
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02022686.6 10 Oct/oct 2002 EP (10.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • REACTOR COMPRISING A THREE-PHASE SEPARATING DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A THREE-PHASE MIXTURE
- DISPOSITIF DE SEPARATION DE TROIS PHASES, REACTEUR ET PROCEDE POUR DIVISER UN MELANGE CONSTITUE DE TROIS PHASES
- (71) VA TECH WABAG DEUTSCHLAND GMBH & CO KG [DE/DE]; Escher-Wyss-Strasse 25, 88212 Ravensburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DATSCHEWSKI, Peter [DE/DE]; Ernst-Moritz-Arndt Strasse 5A, 42489 Wülfrath (DE). RISSE, Henry [DE/DE]; Dennewart Strasse 11, 52068 Aachen (DE). KLE-GRAF, Ferdinand [DE/DE]; Langegärten 13, 65345 Rauenthal (DE). TIPPmann, Kurt [DE/DE]; Rottweg 32, 35428 Langgöns (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C02F 3/28
- (11) WO 2004/035486 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010622
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02022760.9 11 Oct/oct 2002 EP (11.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • REACTOR WITH TWO GAS TRAPS AND METHOD FOR THE ANAEROBIC TREATMENT OF LIQUIDS
- REACTEUR A DEUX SEPARATEURS DE GAZ ET PROCEDE DE TRAITEMENT ANAEROBIE DE LIQUIDES
- (71) VA TECH WABAG DEUTSCHLAND GMBH & CO KG [DE/DE]; Escher Wyss-Strasse 25, 88212 Ravensburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DATSCHEWSKI, Peter [DE/DE]; Ernst Moritz Arndt Strasse 5a, 42489 Wülfrath (DE). RISSE, Henry [DE/DE]; Dennewart Strasse 11, 52068 Aachen (DE). KLE-GRAF, Ferdinand [DE/DE]; Langegärten 13, 65345 Rauenthal (DE). TIPPmann, Kurt [DE/DE]; Rottweg 32, 35428 Langgöns (DE).
- (74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Zusammenschluss Nr. 169, Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).
- (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 C02F 5/02, 1/20, 1/02

(11) WO 2004/035487 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011076

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 686.1 12 Oct/oct 2002 DE
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND REACTOR FOR DE-
CALCIFYING AND SIMULTANE-
OUSLY REMOVING HARMFUL SUB-
STANCES

• PROCEDE ET REACTEUR POUR
L'ADOUCCISSEMENT D'EAU ET L'ELI-
MINATION SIMULTANEE DE SUB-
STANCES POLLUANTES

(71, 72) KARIMNIA, Massoud [DE/DE];
Brekelbaums Park 5, 20537 Hamburg (DE).

(74) V. RAFFAY, Vincenz et al. / etc.; Geffcken-
strasse 6, 20249 Hamburg (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 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 : (c)

(51)⁷ C02F 9/00

(11) WO 2004/035488 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000630

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) RM 2002 A 15 Oct/oct 2002 IT
000523 (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEEP SHAFT TREATMENT PLANT
FOR LIQUID WASTES

• USINE DE TRAITEMENT DEEP-
SHAFT POUR DECHETS LIQUIDES

(71) EUROECO S.P.A. [IT/IT]; Via Angelo
Poliziano, 71, I-00184 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLASI, Oronzo [IT/IT]; Via Filippo
Maria Renazzi, 16, I-00165 Roma (IT).
PICCOLI, Massimo [IT/IT]; Via Tirso, 90,
I-00198 Roma (IT).

(74) SNEIDER, Massimo; c/o Studio Tecnico
Lenzi, Via Lucania, 13, I-00187 Roma (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) EP (AT BE 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)

(51)⁷ C02F 9/00, 1/42, 1/28, 1/72

(11) WO 2004/035489 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000107

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P.356761 21 Oct/oct 2002 PL
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WA-
TER TREATMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT D'EAU

(71, 72) PANUSZEWSKI, Andrzej [PL/PL];
ul. Matyldy 25, PL-03-606 Warszawa (PL).
KOZAK, Tadeusz [PL/PL]; ul. Bankowa
14C, PL-05-220 Zielonka (PL).

(74) PADEE, Grazyna; ul. Noakowskiego
18/20, PL-00-668 Warszawa (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 : (c)

(51)⁷ C02F 11/00, 11/16, 11/06

(11) WO 2004/035490 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011671

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12952 16 Oct/oct 2002 FR
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SLUDGE TREATMENT METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE
BOUES

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)
[BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050
Bruxelles (BE).

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

(72, 75) DERIE, René [BE/BE]; Avenue Wiener,
6, B-1170 Bruxelles (BE). DEPELSE-
NAIRE, Guy [BE/BE]; Avenue des Combat-
tants, 28, B-1490 Court-Saint-Etienne (BE).
NZIHO, Ange [FR/FR]; 192, rue du Roc,
F-81000 Albi (FR).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; SOLVAY
(Société Anonyme), Département de la Pro-
priété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310,
B-1120 Bruxelles (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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)

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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)

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

(51)⁷ C02F 11/02, 11/04

(11) WO 2004/035491 (13) A1

(21) PCT/SI2003/000035

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200200254 18 Oct/oct 2002 SI
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCEDURE AND DEVICE FOR
THERMOPHILIC TEMPERATURE
RANGE STABILIZATION AND MIN-
ERALIZATION OF SLUDGE FROM
WASTEWATER TREATMENT PLANTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABI-
LISATION ET DE MINERALISATION
DANS LA PLAGE DE TEMPERATURE
THERMOPHILE DE BOUES PROVE-
NANT DE STATIONS D'EPURATION
D'EAUX USEES

(71) KEMIJSKI INSTITUT [SI/SI]; Hajdrihova
19, 1000 Ljubljana (SI).

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

(72, 75) **ROS, Milenko** [SI/SI]; Zihorlova ul. 6, 1000 Ljubljana (SI). **ZUPANCIC, Gregor, Drago** [SI/SI]; Ljubljanska ul. 1A, 2000 Maribor (SI).

(74) **ITEM D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C03B 23/033, 27/044, 35/16, B01J 1/00**

(11) **WO 2004/035492** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012714

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306303 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CURVED REINFORCED GLASS PLATE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE VERRE INCURVEE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIZAWA, Hideo** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 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 **C03B 33/03, B65G 49/06**

(11) **WO 2004/035493** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000006

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02450224.7 **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)** EP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MOVING AND POSITIONING GLASS PLATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPLACER ET POSITIONNER DES PLAQUES DE VERRE

(71) **TECNOPAT AG** [CH/CH]; Teufenerstr. 3, CH-9008 St. Gallen (CH).

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

(72, 75) **LISEC, Peter** [AT/AT]; Bahnhofstrasse 34, A-3363 Amstetten-Hausmening (AT).

(74) **BEER, Manfred et al.** / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

(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 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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03B 37/012, 37/027**

(11) **WO 2004/035494** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013219

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300006 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** JP

(30) 2002-355520 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** JP

(30) 2003-073079 **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)** JP

(30) 2003-073080 **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)** JP

(30) 2003-073210 **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL FIBER MOTHER MATERIAL PRODUCING METHOD, OPTICAL FIBER MOTHER MATERIAL, OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER MOTHER MATERIAL PRODUCING DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU-MERE DE FIBRE OPTIQUE, MATERIAU-MERE DE FIBRE OPTIQUE, FIBRE OPTIQUE, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATERIAU-MERE DE FIBRE OPTIQUE

(71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

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

(72, 75) **KON, Masataka** [JP/JP]; C/O RYOSEI M.C.ITAMI, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **TAKANO, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O RYOSEI M.C.ITAMI, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **NAGAE, Nobusada** [JP/JP]; C/O RYOSEI M.C.ITAMI, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **TAMURA, Masahiro** [JP/JP]; C/O Fukui Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 6-1, Aza Ishizukawari, 37, Shirakata-cho, Fukui-shi, Fukui 910-3131 (JP). **NISHINA, Rintaro** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi et al.** / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ **C03B 37/018**

(11) **WO 2004/035495** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002005

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063605 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** KR

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING AN OPTICAL FIBER PREFORM IN OVD

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE PAR PROCEDE DE DEPOT EXTERNE EN PHASE VAPEUR

(71) **LG CABLE LTD.** [KR/KR]; 19-20F ASEM Tower, 159 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

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

(72, 75) **LEE, Bong-Hoon** [KR/KR]; 732-1301 Best Town, Cheongcheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-330 (KR). **PARK, Chan-Yong** [KR/KR]; 305-603 Deungchon APT., Deungchon-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-030 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 C03C

(11) WO 2004/035496 (13) A2

(21) PCT/US2003/022534

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/397,486 19 Jul/juil 2002 US
(19.07.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARTICLE HAVING NANO-SCALED STRUCTURES AND A PROCESS FOR MAKING SUCH ARTICLE

• ARTICLE A STRUCTURE NANO-PROPORTIONNEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) ARBAB, Mehran; 1520 Ashbury Lane, Pittsburgh, PA 15237 (US). RAGAN, Deirde, D.; 5458 Richland Road, Gibsonia, PA 15044 (US). LU, Songwei; 406 Stag Horn Drive, Wexford, PA 15090 (US).

(74) MILES, Jacques, B. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 C03C 3/087, 3/097, 13/02, C08K 7/14, B29B 11/16, B29C 70/10, C04B 14/42 // B29K 309:08

(11) WO 2004/035497 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013170

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-299865 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(30) 2003-175411 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(30) 2003-175699 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GLASS COMPOSITION AND GLASS FIBER

• COMPOSITION DE VERRE ET FIBRE DE VERRE

(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Toshikatsu [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). NISHIBORI, Shinji [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). MOCHIZUKI, Hiroki [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). SUGIYAMA, Motoyoshi [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (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 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 C03C 17/00

(11) WO 2004/035498 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003088

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12943 17 Oct/oct 2002 FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DECORATING GLASS OBJECTS

• PROCEDE DE DECORATION D'OBJETS EN VERRE

(71) SAGA DECOR S.A. [FR/FR]; 328, rue Pasteur, BP 70349, F-60723 Pont Sainte Maxence (FR).

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

(72, 75) LIGI, Sylvain [FR/FR]; 341, rue Pasteur, Appt 6, F-60700 Pont Sainte Maxence (FR). HERMEL, Max [FR/FR]; 54, rue de Picardie, F-60190 Arsy (FR). LECLERC, Agnès [FR/FR]; 18, rue des Charmilles, F-60140 Verderonne (FR).

(74) MERCKLING, Norbert; Bureaux Europe, 20, place des Halles, F-67000 Strasbourg (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 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 C03C 17/00

(11) WO 2004/035499 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003089

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12945 17 Oct/oct 2002 FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DECORATING A GLASS OBJECT, INCLUDING A WINDOW, AND PRODUCT OBTAINED BY SUCH A METHOD

• PROCEDE DE DECORATION D'UN OBJET EN VERRE, INCLUANT UN FENETRAGE, ET PRODUIT OBTENU PAR UN TEL PROCEDE

(71) SAGA DECOR S.A. [FR/FR]; 328, rue Pasteur, BP 70349, F-60723 Pont Sainte Maxence (FR).

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

(72, 75) LIGI, Sylvain [FR/FR]; 341, rue Pasteur, Appt 6, F-60700 Pont Sainte Maxence (FR). MEHAUX, Daniel [FR/FR]; 60, rue de Nesle, F-60310 Beaulieu Les Fontaines (FR). HERMEL, Max [FR/FR]; 54, rue de Picardie, F-60190 Arsy (FR).

(74) MERCKLING, Norbert; Bureaux Europe, 20, place des Halles, F-67000 Strasbourg (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 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 C03C 27/06, B01J 3/02, E06B 3/66, H01J 9/385

(11) WO 2004/035500 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013080

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300982 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GLASS PANEL AND DEPRESSURIZATION TREATMENT APPARATUS

• PANNEAU EN VERRE ET APPAREIL DE DEPRESSURISATION

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

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

- (72, 75) **ASANO, Osamu** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TAKAMOTO, Tsuguhisa** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **MIZUNO, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

- (74) **WATANABE, Toshihiko**; No. 5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) CA 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 C04B

- (11) **WO 2004/035501** (13) A2

- (21) PCT/US2003/032058

- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/271,054 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR PREPARATION OF BULK SHAPED FOAM ARTICLES

- PROCEDE SERVANT A PREPARER DES ARTICLES EN MOUSSE VOLUMINEUX

- (71) **CELLARIS LTD.** [IL/IL]; Science Park Technion Neshet, P.O. Box 212, Neshet (IL).

- (71, 72) **GRADER, Gideon** [US/IL]; Rachel Street 34, Haifa (IL).

- (72) **SHTER, Gennady**; Hashikma Street 4, Neshet (IL).

- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Greenberg Traurig LLP, 885 Third Avenue, 21st Floor, New York, NY 10022 (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 C04B 35/00

- (11) **WO 2004/035502** (13) A2

- (21) PCT/EP2003/011064

- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0222344.4 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • GRADED PARTICULATE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS MULTICOUCHES DE PARTICULES

- (71) **GIANTCODE A/S** [DK/DK]; Lucernevej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup (DK).

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

- (72, 75) **LAWRENCE, Charles, William** [GB/DK]; Lucernevej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup (DK).

- (74) **WALLS, Alan, James**; c/o K.R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (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 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 C04B 35/468

- (11) **WO 2004/035503** (13) A1

- (21) PCT/JP2003/013038

- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-302663 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • DIELECTRIC CERAMIC AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND MONOLITHIC CERAMIC CAPACITOR

- CERAMIQUE DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE CERAMIQUE ET CONDENSATEUR CERAMIQUE MONOLITHIQUE

- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

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

- (72, 75) **NAKAMURA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **MUTO, Hiroki** [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **SANO, Harunobu** [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C04B 38/06, 35/622, G01N 27/49, 27/407

- (11) **WO 2004/035504** (13) A2

- (21) PCT/GB2003/004518

- (22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0224267.5 18 Oct/oct 2002 GB (18.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SENSORS

- DETECTEURS

- (71) **MIDDLESEX UNIVERSITY HIGHER EDUCATION CORPORATION** [GB/GB]; Bounds Green Road, London N11 2NQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GOPAL, Deepak, Jawaharlal** [GB/GB]; 9 Selborne Road, Southgate, London N14 7DD (GB). **MASKELL, William, Charles** [GB/GB]; 62 Kingsley Avenue, Ealing, London W13 0EG (GB).

- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westterham, Kent TN16 2BB (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 C04B 40/00, B28B 19/00, B28C 5/06

- (11) **WO 2004/035505** (13) A1

- (21) PCT/GB2003/004445

- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0223875.6 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A MULTILAYER CEMENTITIOUS PRODUCT

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CIMENTAIRE MULTICOUCHE

- (71) **BPB PLC** [GB/GB]; Park House, 15 Bath Road, Slough, SL1 3UF (GB).

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

- (72, 75) **O'KEEFE, Samantha, Jane** [GB/GB]; BPB Plc, Information Centre, Technical Centre, East Leake, Loughborough, LE12 6JS (GB). **WOOD, Matthew, James** [GB/GB];

BPB Plc, Information Centre, Technical Centre, East Leake, Loughborough, LE12 6JS (GB). WICHT, Andreas [DE/GB]; BPB Plc, Information Centre, Technical Centre, East Leake, Loughborough, LE12 6JS (GB).

(74) CHAPMAN, Helga, Claire; Chapman Molony, Renshaw Barns, Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 C04B 41/89, B28B 1/00

(11) WO 2004/035506 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004465

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223902.8 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HARDENED/TOUGHENED FREEZE CAST CERAMICS
• CERAMIQUE MOULEE PAR CONGELATION DURCIE/RENFORCEE

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Ronald [GB/GB]; Cumbria Tools, Units 1 & 2 Dacre Castle, Dacre, Cumbria, Cumbria CA11 0HL (GB).

(74) PHILLIPS & LEIGH; 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).

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

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

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

(51)⁷ C05D 9/02, B01J 2/14

(11) WO 2004/035507 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000098

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) es (26) es

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GRANULATED FERTILISER COMPRISING MICRONUTRIENTS AND CLAY
• ENGRAIS GRANULE COMPOSE DE MICRONUTRIANTS ET D'ARGILE

(71) MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V. [MX/MX]; Rébora González Gustavo, Norte 11, Manzana 1, Lote 1, Ciudad Industrial, 38010 Celaya Guanajuato (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MIRANDA VALENCIA, José, Luis [MX/MX]; Partenón #134, Fraccionamiento Raquet Club, 38010 Celaya Guanajuato (MX).

(72, 75) RÉBORA GONZÁLEZ, Gustavo [MX/MX]; Cerrada de la isla #430, Fraccionamiento Campestre, 38080 Celaya Guanajuato (MX).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C05F 1/00, 1/02, C05G 1/00

(11) WO 2004/035508 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000238

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522159 21 Oct/oct 2002 NZ (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOST BASED ON MINERAL FERTILISER
• COMPOST A BASE D'ENGRAIS MINÉRAL

(71) KAGREE HOLDINGS [NZ/NZ]; 175 Baldhill Road, R D 1, 1852 Waiuku (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINCLAIR, Clive, Prebble [NZ/NZ]; 175 Baldhill Road, R D 1, 1852 Waiuku (NZ).
SINCLAIR, William, Arthur [NZ/NZ]; 185 Baldhill Road, R D 1, 1852 Waiuku (NZ).
ROBSON, Angus, Peter [NZ/NZ]; 110 Tower Road, 2271 Matamata (NZ).

(74) ENSOR, Donald, Rivers; Ensor and Associates, 111 Western Springs Road, Mt Albert, 1002 Auckland (NZ).

(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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C05F 9/02, 3/04, 17/02, C02F 11/02, A01K 67/033

(11) WO 2004/035509 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001370

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952147 17 Oct/oct 2002 AU (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR USE IN VERMICULTURE
• APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN LOMBRICULTURE

(71) VERMITECH LIMITED [AU/AU]; 57-73 Oxford Street, Darlinghurst, New South Wales 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRATT, Simon, James [AU/AU]; 4 Dylan Street, Thornlands, Queensland 4164 (AU). ANKERS, Graham, Shaun [AU/AU]; 6/38-40 Daintrey Street, Fairlight, New South Wales 2094 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C06B 47/00, B60R 21/26

(11) WO 2004/035510 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003086

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 12988 18 Oct/oct 2002 FR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PYROTECHNIC COMPOSITION AND GENERATOR, DEVICE COMPRISING SUCH A GENERATOR USED IN AUTOMOTIVE SAFETY ENGINEERING

• COMPOSITION ET GENERATEUR PYROTECHNIQUE, DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL GENERATEUR UTILISE EN SECURITE AUTOMOBILE

(71) LIVBAG [FR/FR]; 2 rue Villaret de Joyeuse, F-75017 PARIS (FR).

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

(72, 75) LEBAUDY, Franck [FR/FR]; 9 rue Paul Fort, F-29200 BREST (FR). PEROTTO, Christian [FR/FR]; Rue de Kerellou, F-29500 ERGUE-GABERIC (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 SAINT GREGOIRE 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/035511 (13) A2

(21) PCT/US2003/032798

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,003 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FISCHER-TROPSCH PROCESSES AND CATALYSTS USING STABILIZED SUPPORTS

• PROCEDES FISCHER-TROPSCH ET CATALYSEURS UTILISANT DES SUPPORTS STABILISES

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) ORTEGO, James, Dale; 2313 Chapel Hill Rd., Ponca City, OK 74604 (US). JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy; 3106 Turner, Ponca City, OK 74604 (US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N. Prentice Rd., Ponca City, OK 74604 (US). COY, Kevin, L.; 905 E. Bradley, Ponca City, OK 74601 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (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 C07C 37/84, 37/20, 39/16, B01D 9/02

(11) WO 2004/035512 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013184

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303001 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BISPHENOL A

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE BISPHENOL

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD. [JP/JP]; 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

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

(72, 75) KODAMA, Masahiro [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). HIRANO, Kazuyuki [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). TAKEGAMI, Keizou [JP/JP]; 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP). SUDA, Hideki [JP/JP]; 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Ohtani Patent Office, Bridgestone Toranomon Building 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR CN ID IN KR SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07C 39/23, C08G 18/32, 63/193, 64/06

(11) WO 2004/035513 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013222

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302887 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL 4,4'-DIHYDROXYPHENYL-BICYCLOHEXENE

• NOUVEAU 4,4'-DIHYDROYPHENYL-BICYCLOHEXENE

(71) HONSHU CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; Yaesu Daibiru Bldg., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) SATOMI, Kouji [JP/JP]; c/o Honshu Chemical Industry Co., Ltd., 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP). OONO, Hiroyasu [JP/JP]; c/o Honshu Chemical Industry Co., Ltd., 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP). EKAWA, Kenji [JP/JP]; c/o Honshu Chemical Industry Co., Ltd., 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP).

(74) KODAMA, Yoshihiro et al. / etc.; Enju-Ochanomizu Bldg. 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ C07C 51/44, 57/04

(11) WO 2004/035514 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011015

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 47 240.8 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) THIEL, Joachim; Kurpfalzstr.140, 67435 Neustadt (DE). HAMMON, Ulrich; Kalmitstr. 8, 68163 Mannheim (DE). BAUMANN, Dieter; Meergartenweg 1, 67227 Frankenthal (DE). HEILEK, Jörg; Im Schlag 17, 69245 Bammental (DE). SCHRÖDER, Jürgen; Niedererdrstr. 20, 67071 Ludwigshafen (DE). MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim; Bahnhofstr.82, 76297 Stutensee (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .. 67056 LUDWIGSHAFEN (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 51/48, 67/03, 63/26, 69/82
- (11) WO 2004/035515 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031957
- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,058 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF A CARBOXYLIC ACID/DIOL MIXTURE SUITABLE FOR USE IN POLYESTER PRODUCTION
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN MELANGE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET DE DIOL UTILE POUR PRODUIRE UN POLYESTER
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) LIN, Robert; 4533 Palomino Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) OWEN, Steven, A.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/50

(11) WO 2004/035516 (13) A1

(21) PCT/US2003/027522

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,962 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PREVENTING FOULING IN (METH)ACRYLIC ACID PROCESSES
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES SALISSURES DANS LES PROCESSUS UTILISANT DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) ONDEO NALCO ENERGY SERVICES, L.P. [US/US]; 7701 Highway 90-A, Sugarland, TX 77478 (US).

(72) TONG, David, Youdong; 5622 Jackwood, Houston, TX 77096 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 59/42, G01N 33/50

(11) WO 2004/035517 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004851

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292585.3 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SPECIFIC MARKERS OF LIPID PEROXYDATION

• MARQUEURS SPECIFIQUES DE LA PEROXYDATION LIPIDIQUE

(71) INSERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON [FR/FR]; 20, avenue Albert-Einstein, F-69921 Villeurbanne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGARDE, Michel [FR/FR]; 10, rue des Vignes, F-69150 Decines-Charpieu (FR). GUICHARDANT, Michel [FR/FR]; 4, rue Eugène Collonge, F-69370 Saint-Dier-au-Mont-d'Or (FR). DESHAYES, Christian [FR/FR]; 82, rue Racine, F-69100 Villeurbanne (FR). CHANTEGREL, Bernard [FR/FR]; 32, rue de la Baisse, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) BRESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/287, 69/63, B01J 10/00, C07B 61/00

(11) WO 2004/035518 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013312

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304638 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED COMPOUND AND FLUORINATION APPARATUS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE FLUORE ET APPAREIL DE FLUORATION

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). WATANABE, Kunio [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). YANASE, Koichi [JP/JP];

c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 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 C07C 69/608, 43/115, 43/13, 31/137

(11) WO 2004/035519 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000704

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079327.9 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LINEARLY CONCATENATED CYCLOBUTANE (LADDERANE) LIPIDS
• LIPIDES CYCLOBUTANE (LADDERANE) A ENCHAINEMENT LINEAIRE

(71) **PAQUES B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 52, NL-8560 AB Balk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINNGINGHE DAMSTE, Jacobus, Smede** [NL/NL]; Frits Kruitstraat 30, NL-1742 SZ Schagen (NL). **STROUS, Marc** [NL/NL]; Marialaan 107, NL-6541 RD Nijmegen (NL). **ABMA, Wiebe, Ruurd** [NL/NL]; De Broekfinne 163, NL-9213 RP De Wilgen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07C 201/12, 205/37

(11) WO 2004/035520 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012312

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/303876 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF AN ACETYLENIC COMPOUND
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE ACETYLENIQUE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chikoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **YAMADA, Osamu** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **MATSUMOTO, Hiroo** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SHIMIZU, Takanori** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban Trinity, 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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 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 C07C 211/27, 215/14, 217/08, C07D 223/04, 295/12, 295/18, 307/52, A01N 33/04, 43/08, 43/46, 43/60, 43/84

(11) WO 2004/035521 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011384

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405898.4 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)

(30) 0091/03 22 Jan/jan 2003 CH (22.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BIS-ALKYLBENZYLAMINES
• BIS-ALKYLBENZYLAMINES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUAIS-BIENEWALD, Sophie** [FR/FR]; 63, rue de Hagenthal, F-68220 Hegenheim (FR). **HÖLZL, Werner**

[DE/FR]; 4, rue de l'Argent, F-68440 Eschentzwiller (FR). **PREUSS, Andrea** [FR/CH]; Hochstrasse 35, CH-4053 Basel (CH). **MEHLIN, Andreas** [DE/DE]; Nägelestrasse 24, 79618 Rheinfelden (DE). **BRUNNER, Frédéric** [CH/CH]; Les Es-serts 44, CH-2054 Chézard (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 211/48, A61K 49/00, 31/4184, 51/00, A61P 31/00, 43/00, C07D 235/14, A61K 31/381, C07D 413/04, 215/12, A61K 31/47, 31/4709, C07C 215/74, A61K 31/428, C07D 417/04, 213/38, 405/04, 277/64, A61K 31/4245, C07D 277/66, A61K 31/433, C07D 277/84, A61K 31/428, C07D 471/04, A61K 31/437, C07D 307/52, A61K 31/341, C07D 235/08, 235/10, 333/20, A61K 31/4184, C07D 417/12, 417/06, A61K 31/427, G01N 33/566, C07D 263/57, 263/32, 263/56, A61K 31/42, 31/423, C07D 207/335, A61K 31/40, C07D 471/04, A61K 31/437, C07D 513/04, A61K 31/429, G01N 33/53, G21G 4/08, G21H 5/02 // C07M 5:00

(11) WO 2004/035522 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011056

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255013 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-255014 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-255015 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2003-73344 18 Mar/mar 2003 JP (18.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAGNOSTIC PROBES AND REMEDIES FOR DISEASES WITH ACCUMULATION OF PRION PROTEIN, AND STAINS FOR PRION PROTEIN
• SONDAS DE DIAGNOSTIC ET REMÈDES CONTRE DES MALADIES PRESENTANT UNE ACCUMULATION DE LA PROTEINE DU PRION ET METHODE DE MARQUAGE

(71) **BF RESEARCH INSTITUTE, INC.** [JP/JP]; 17-85, Jyusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOH-URA, Katsumi** [JP/JP]; 3-4-501, Mikamine 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0826 (JP).

(72, 75) **KUDO, Yukitsuka** [JP/JP]; Room 105, Dai-1-Birasante 1-15-11, Senriyamahigashi, Suita-shi, Osaka 565-0842 (JP). **SAWADA, Tohru** [JP/JP]; 28-401, Ueno-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0064 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 217/04, 219/04, C07F 9/09, A61K 47/18, 47/24

(11) **WO 2004/035523** (13) A1

(21) PCT/US2003/033099

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,277 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(30) 60/429,285 **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)** US

(30) 60/438,659 **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)** US

(30) 60/467,331 **2 May/mai 2003 (02.05.2003)** US

(30) PCT/US03/13917 **4 May/mai 2003 (04.05.2003)** US

(30) PCT/US03/16412 **23 May/mai 2003 (23.05.2003)** US

(30) PCT/US03/27806 **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **CATIONIC CARDIOLIPIN ANALOGS AND USE THEREOF**

• **ANALOGUES DE CARDIOLIPINE CATIONIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) **NEOPHARM, INC.** [US/US]; 150 Field Drive, Suite 195, Lake Forest, IL 60045 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AHMAD, Moghis, U.** [US/US]; 3050 North Forrest Hills Ct., Wadsworth, IL 60083 (US). **KASIREDDY, Krishnudu** [IN/US]; 467 E. Pine Lake Circle, Vernon Hills, IL 60061 (US). **AHMAD, Imran** [US/US]; 4731 Pebble Beach Drive, Wadsworth, IL 60083 (US).

(74) **HEFNER, Daniel, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 229/76, A23K 1/175, C07F 13/00, 11/00, 15/02, 15/04, 15/06

(11) **WO 2004/035524** (13) A1

(21) PCT/US2003/026672

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,382 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METAL COMPLEXES OF ALPHA AMINO DICARBOXYLIC ACIDS**

• **COMPLEXES METALLIQUES D'ACIDES ALPHA AMINO DICARBOXYLIQUES**

(71) **ZINPRO CORPORATION** [US/US]; 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344 (US).

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

(72, 75) **ABDEL-MONEM, Mahmoud M.**, [US/US]; 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344 (US). **ANDERSON, Michael D.**, [US/US]; 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **SEASE, Edmund J.**,; McKee, Voorhees & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (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 C07C 235/84, C07D 295/18, C07C 237/40, C07D 295/14, C07C 233/80, C07D 213/50, 213/40, 213/30, 209/16, 211/22, 401/04, 213/74, 277/82, 239/46, 249/14, 317/66,

213/38, 209/44, C07C 311/19, A61K 31/165, 31/40, 31/435, 31/495, A61P 35/00

(11) **WO 2004/035525** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001557

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,688 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE**

• **INHIBITEURS DE L'HISTONE DEACETYLASE**

(71) **METHYLGENE INC.** [CA/CA]; 7220 Frederick-Banting, St-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

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

(72, 75) **RAEPEL, Stephane** [FR/CA]; 5041 Laurin Street, Pierrefonds, Québec H8Y 3R4 (CA). **GAUDETTE, Frederic** [CA/CA]; 737 Beatty Street, Verdun, Québec H4H 1X9 (CA). **PAQUIN, Isabelle** [CA/CA]; 2250 Keller Street, Saint-Laurent, Québec H4K 2P8 (CA). **VAISBURG, Arkadii** [CA/CA]; 10 Riverwood Grove, Kirkland, Québec H9J 2X2 (CA). **DELORME, Daniel** [CA/CA]; 793 Charbonneau, St-Lazare, Québec J7T 2B2 (CA).

(74) **MBM & CO.**,; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07C 253/00, 255/50, 255/51, C07B 43/08, C07D 213/85, 215/50, 277/56, 307/68, 333/38

(11) **WO 2004/035526** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013373

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305742 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** JP

(30) 2003-276507 **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC NITRILE COMPOUND**

• **PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN COMPOSE DE NITRILE AROMATIQUE**

(71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAZOE, Kentaro [JP/JP]; c/o Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306 (JP).

(74) KOBAYASHI, Masato; 5th Floor, Renga-toh Building, 3, Kagurazaka 4-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 253/24, B01J 23/00, 23/20, C07C 51/215

(11) WO 2004/035527 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011144

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 584.4 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(30) 102 54 278.3 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(30) 102 54 279.1 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIMETALLIC OXIDE COMPOSITION
• MASSES D'OXYDE MULTIMETALLIQUE

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

(72) BORGMEIER, Frieder; Bellenstr. 44, 68163 Mannheim (DE). DIETERLE, Martin; Stamitzstr. 19, 68167 Mannheim (DE). HIBST, Hartmut; Branichstr. 23, 69198 Schriesheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 253/24, B01J 23/00, 23/20, C07C 51/215

(11) WO 2004/035528 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011367

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 584 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(30) 102 54 278 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(30) 102 54 279 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTI-METAL OXIDE MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MASSE CONSTITUEE D'OXYDES POLYMETALLIQUES

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

(72) BORGMEIER, Frieder; Bellenstr. 44, 68163 Mannheim (DE). MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim; Bahnhofstr.82, 76297 Stutensee (DE). HIBST, Hartmut; Branichstr. 23, 69198 Schriesheim (DE). DIETERLE, Martin; Stamitzstr. 19, 68167 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 257/12

(11) WO 2004/035529 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013113

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301978 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING N-(2-AMINO-1,2-DICYANOVINYL)FORMAMIDINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE N-(2-AMINO-1,2-DICYANOVINYL)FORMAMIDINE

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(72, 75) TAKASE, Mitsuru [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). HATANNO, Masami [JP/JP]; c/o Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). ITOU, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP).

(74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 303/00

(11) WO 2004/035530 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011378

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 002.8 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALKYLARYL SULFONATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SULFONATES D'ALKYLARYLE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) STEINBRENNER, Ulrich [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt (DE). HEIDEMANN, Thomas [DE/DE]; Paul-Klee-Strasse 2b, 68519 Viernheim (DE). NARBESHUBER, Thomas [DE/DE]; Lameystrasse 18, 68165 Mannheim (DE). MAAS, Heiko [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim (DE). PRINZ, Martina [DE/DE]; Heidelbergberger Strasse 55, 69221 Dossenheim (DE). BOTTKE, Nils [DE/DE]; Werderstrasse 12, 68165 Mannheim (DE). TROPSCHE, Jürgen [DE/DE]; Im Oberen Berg 81, 67354 Römerberg (DE). BENFER, Regina [DE/DE]; Akazienweg 23, 67122 Altrip (DE). FUNKE, Frank [DE/DE]; Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen (DE). STEPHAN, Jürgen [DE/DE]; Meerfeldstrasse 61, 68163 Mannheim (DE).

(74) POHL, Michael; REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C07C 309/14

(11) WO 2004/035531 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010859

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-261630 6 Sep/sep 2002 JP
(06.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING
AMINOALKYLSULFONIC ACID AND
METHOD OF SALT EXCHANGE FOR
SALT THEREOF

- PROCEDE POUR PRODUIRE DE
L'ACIDE AMINOALKYLSULFO-
NIQUE ET PROCEDE D'ECHANGE
DE SEL POUR SEL DE CET ACIDE

- (71) WAKO PURE CHEMICAL INDUS-
TRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8605 (JP).

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

- (72, 75) KIMURA, Takuhiro [JP/JP]; 1633,
Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama
350-1101 (JP). TANI, Tsutomu [JP/JP];
1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama
350-1101 (JP). MIYAHARA, Reiji [JP/JP];
2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 224-8558 (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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07C 309/14

(11) WO 2004/035532 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010860

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-261629 6 Sep/sep 2002 JP
(06.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING
AMINOALKYLSULFONIC ACID SALT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEL
DE L'ACIDE AMINOALKYLSULFO-
NIQUE

- (71) WAKO PURE CHEMICAL INDUS-
TRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8605 (JP).

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

- (72, 75) KIMURA, Takuhiro [JP/JP]; 1633,
Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama
350-1101 (JP). TANI, Tsutomu [JP/JP];
1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama
350-1101 (JP). MIYAHARA, Reiji [JP/JP];
2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 224-8558 (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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07C 335/04, 275/64, 327/38

(11) WO 2004/035533 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002175

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063414 17 Oct/oct 2002 KR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • NOVEL N-HYDROXY THIOUREA,
UREA AND AMIDE COMPOUNDS
AND THE PHARMACEUTICAL COM-
POSITIONS COMPRISING THE SAME
• NOUVEAUX COMPOSES DE N-HY-
DROXYTHIOUREE, D'UREE ET
AMIDES ET LES COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES LES RENFER-
MANT

- (71) DIGITAL BIOTECH CO., LTD. [KR/KR];
1227, ShinGil-dong, 425-839 AnSan (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEE, Jee-Woo [KR/KR]; 27-901, MiS-
ung APT., 408 Apgujung1-dong, Gan-
Nam-gu, 135-785 Seoul (KR).

- (74) SHIN, Dong-In; D.I. International Patent Of-
fice, 304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-
dong, Seocho-gu, 137-867 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 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

(11) WO 2004/035534 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011348

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 925.4 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • NOVEL COMPOUNDS HAVING A
DOPAMINERGIC AND/OR SERO-
TONINERGIC ACTIVITY

- NOUVEAUX COMPOSES A ACTIVITE
DOPAMINERGIQUE ET/OU SEROTO-
NINERGIQUE

- (71) PROTEOSYS AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-
Strasse 51, 55129 Mainz (DE).

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

- (72, 75) SOSKIC, Vukic [YU/DE]; Oderstrasse
23, 55131 Mainz (DE).

- (74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM,
BEIER, DAUSTER & PARTNER;
ZUSAMMENSCHLUSS NR. 16, Kro-
nenstrasse 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 C07D

(11) WO 2004/035535 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000831

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,165 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ERYTHROCYTE DIFFERENTIATION
FACTOR, GENE ENCODING SAME,
AND METHODS OF USE THEREOF

- FACTEUR DE DIFFERENTIATION
D'ERYTHROCYTES, GENE CODANT

POUR CE DERNIER ET METHODES
D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; P.O. Box 39296, 32 Haim Levanon Street, 61392 Ramat Aviv (IL).

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

(72, 75) AVIDAN, Nili [IL/IL]; 10 Menucha ve Nachala, 76209 Rehovot (IL). BEN-ASHER, Edna [IL/IL]; 40 Rembrandt Street, 64045 Tel Aviv (IL). OLENDER, Tsvyia [IL/IL]; 7 Snir Street, 76539 Rehovot (IL). LANCET, Doron [IL/IL]; 15 Weizmann Street, 76280 Rehovot (IL). BECKMANN, Jacques, S. [IL/IL]; 19/7 Eizenberg Street, 76290 Rehovot (IL). TAMARY, Hannah [IL/IL]; 20 Tel-Chai Street, 43405 Raanana (IL). DGANY, Orly [IL/IL]; 14 Gordon Street, 44260 Kfar Saba (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D

(11) WO 2004/035536 (13) A2

(21) PCT/US2003/032699

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,123 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AZO COMPOUNDS FOR TYPE I PHOTOTHERAPY

• COMPOSES AZOQUES POUR LA PHOTOTHERAPIE TYPE I

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

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

(72, 75) RAJAGOPALAN, Raghavan [US/US]; 5097 Neptune Drive, Solon, OH 44139 (US). CANTRELL, Gary, L. [US/US]; 509 Lakewood Drive, Troy, MO 63366 (US). BUGAJ, Joseph, E. [US/US]; 2916 Kettering Drive, St. Charles, MO 63303 (US). ACHILEFU, Samuel, I. [US/US]; 3424 San Sevilla Court, St. Louis, MO 63044 (US). DORSHOW, Richard, B. [US/US]; 11977 Niehaus Lane, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) CHEATHAM, Tim, A. et al. / etc.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (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 C07D

(11) WO 2004/035537 (13) A2

(21) PCT/US2003/032945

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,828 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/485,986 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTIBODIES THAT BIND CELL-ASSOCIATED CA 125/0722P AND METHODS OF USE THEREOF

• ANTICORPS SE FIXANT SUR DES POLYPEPTIDES CA 125/0722P ASSOCIES A DES CELLULES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122 Bld. De La Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) ALBONE, Earl, F. [US/US]; 1766 Sheffield Dr., Blue Bell, PA 19422 (US). SOLTIS, Daniel, A. [US/US]; 7 Shetland Green, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 205/04, 413/10

(11) WO 2004/035538 (13) A1

(21) PCT/US2003/032074

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,565 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING AZETIDINE-3-CARBOXYLIC ACID

• PROCEDE DE FABRICATION DE L'ACIDE AZETIDINE-3-CARBOXYLIQUE

(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) MILLER, Ross [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LANG, Fengrui [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SONG, Zhiguo Jake [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ZEUGE, Daniel [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07D 205/08, 477/04

(11) WO 2004/035539 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013318

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304630 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CARBAPENEM DERIVATIVE AND INTERMEDIATE FOR USE IN THE PRODUCTION

• PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION DE CARBAPENEM ET INTERMEDIAIRE UTILISE DANS SA FABRICATION

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).

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

(72, 75) YASUDA, Shohei [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Production Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). OKUE, Masayuki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Production Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). HORI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Production Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788,

- Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 211/56, A61K 31/4468, A61P 29/00, C07D 401/12
- (11) WO 2004/035541 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032399
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,457 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BENZYL SUBSTITUTED (PIPERIDIN-4-YL) AMINOBENZAMIDO DERIVATIVES AS DELTA-OPIOID RECEPTOR MODULATORS
- DERIVES (PIPERIDINE-4-YL)-AMINO BENZAMIDO A SUBSTITUTION BENZYL SERVANT DE MODULATEURS DE RECEPTEURS DELTA-OPIOIDES
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-B-2340 Beerse (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAXTER,, Ellen, W., [US/US]; 148 North Keswick Avenue, Glenside, PA 19038 (US). REITZ,, Allen, B., [US/US]; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 213/20, 233/90, 233/74, C07C 211/63
- (11) WO 2004/035542 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011306
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 578.4 13 Oct/oct 2002 DE (13.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FUNCTIONALISED IONIC LIQUIDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- LIQUIDES IONIQUES FONCTIONNALISÉS ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIÉS
- (71) SOLVENT INNOVATION GMBH [DE/DE]; Alarichstrasse 14-16, 50679 Köln (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WASSERSCHIED, Peter [DE/DE]; Grevenbroicher Str. 67, 52074 Aachen (DE). STEFFENS, Christian [DE/DE]; Welkenrath Str. 67, 52074 Aachen (DE). DRIEßEN-HÖLSCHER, Birgit [DE/DE]; Kronenberg 41, 52074 Aachen (DE). HILGERS, Claus [DE/DE]; Alarichstrasse 14-16, 50679 Köln (DE).
- (74) WEBER, Thomas et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 215/44, A61K 31/4706, 31/4709, A61P 29/00, 37/00, C07D 401/06, 409/06, 413/06, 417/06, 471/04
- (11) WO 2004/035543 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004505
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292606.7 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)
- (30) 60/434,896 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS CRTH2 ANTAGONISTS
- DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE ANTAGONISTES DE CRTH2
- (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) AWAD, Mohamed, Mohamed Ali [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). BAZIN, Marc [FR/FR]; Pfizer Global Research and Development, 3 à 9, rue de la Loge, B.P. 100, F-94265 Fresnes, Cedex (FR). FERU, Frederic [FR/FR]; Pfizer Global Research and Development,

- 3 à 9, rue de la Loge, B.P. 100, F-94265 Fresnes, Cedex (FR). **GOLDSTEIN, Steven, Wayne** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **KUHN, Cyrille, François** [FR/US]; Pfizer Discovery Technology Center, 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **HIRSCH, Denise et al.** / etc.; Pfizer PGRD, European Pharma Patent Dept., 23/25 avenue du Docteur Lannelongue, F-75668 Paris Cedex 14 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 223/16, 405/06, 409/06, 403/12, 401/12, A61K 31/55, A61P 25/00
- (11) WO 2004/035544 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011421
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224083.6 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BENZO[D]AZEPINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISORDERS
- DERIVES DE BENZAZEPINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET PSYCHIATRIQUES
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIGHTMAN, Thomas, Daniel** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WILSON, David, Matthew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; Glaxo-SmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 233/54, G03F 7/00
- (11) WO 2004/035546 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012618
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-300446 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07D 231/00
- (11) WO 2004/035545 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032965
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,696 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (30) 60/473,866 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • AZOLECARBOXAMIDE HERBICIDES
- HERBICIDES A BASE D'AZOLECARBOXAMIDE
- (71) **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) **CHAN, Dominic, Ming-Tak** [US/US]; 4655 Dartmoor Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **KAMIREDDY, Balreddy** [US/US]; 204 Golding Court, Hockessin, DE 19707 (US). **KIM, Hyeong, Baik** [US/US]; 10 Fir Court, Newark, DE 19711 (US). **PATEL, Kanu, Maganbhai** [US/US]; 146 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **SHARPE, Paula, Louise** [US/US]; 14 Dunsell Drive, Middletown, DE 19709 (US). **CASINI, Mark, S.** [US/US]; 34 Montceau Drive, Newark, DE 19702 (US). **XU, Ming** [CN/US]; 25 S. Perch Creek Drive, Newark, DE 19702 (US). **ARMEL, Gregory, Russell** [US/US]; 514 Turnberry Court, Bear, DE 19701 (US). **STEVENSON, Thomas, Martin** [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **BIRCH, Linda, D.**; 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 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 C07D 233/94, 233/92
- (11) WO 2004/035547 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013134
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-299896 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- (30) 2003-37914 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • 1-SUBSTITUTED 4-NITROIMIDAZOLE COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSE 4-NITROIMIDAZOLE 1-SUBSTITUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSE
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (30) 60/419,093 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HEXAARYLBIMIDAZOLE COMPOUNDS AND PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- COMPOSES A BASE D'HEXAARYLBIMIDAZOLE, ET COMPOSITIONS INITIATRICES DE PHOTOPOLYMERISATION CONTENANT CE COMPOSE
- (71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMATA, Hirotohi** [JP/JP]; C/O Corporate R & D Center (Kawasaki), SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **MIZO, Tatsuhiro** [JP/JP]; C/O Corporate R & D Center (Kawasaki), SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **ONISHI, Mina** [JP/JP]; C/O Corporate R & D Center (Kawasaki), SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG 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).

- (72, 75) **GOTO, Fumitaka** [JP/JP]; 878-6, Kawauchicho Omatsu, Tokushima-shi, Tokushima 771-0131 (JP). **TAKE-MURA, Noriaki** [JP/JP]; Gadenhausu-TADA-B-201, 511-1, Kawauchicho Enokize, Tokushima-shi, Tokushima 771-0144 (JP). **OTANI, Tadaaki** [JP/JP]; ShandorufuruC-211 80-2, Nakakirai Aza Inamoto, Matsushigecho, Itano-gun, Tokushima 771-0212 (JP). **HASEGAWA, Takeshi** [JP/JP]; Dai-ichiaijitsuhaitu 607 146-11, Tokumei Aza Motomura, Aizumicho, Itano-gun, Tokushima 771-1211 (JP). **TSUBOUCHI, Hidetsugu** [JP/JP]; 2-35, Jotocho 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0862 (JP). **UTSUMI, Naoto** [JP/JP]; 220-2, Tateiwa Aza Nanamai, Muyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017 (JP). **FUJITA, Shigekazu** [JP/JP]; 24, Oasachoichiba Aza Ohata, Naruto-shi, Tokushima 779-0315 (JP). **KURODA, Hideaki** [JP/JP]; 5-7, Kokufuchoido Aza Maeno, Tokushima-shi, Tokushima 779-3118 (JP). **SHITSUTA, Takuya** [JP/JP]; Kopo-rasuKOKUFU3-A, 487, Sumiyoshi, Matsushigecho, Itano-gun, Tokushima 771-0218 (JP). **SASAKI, Hirofumi** [JP/JP]; 33-15, Kitamura Aza Sanchochi, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima 771-0201 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi et al.** / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU BR BY CA CN EG ID IN KR MX PH PL RU SG UA US VN 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).
-
- (51)⁷ C07D 235/06, 235/12, 401/06, 401/14, 403/06, 405/06, 405/14, A61K 31/4184, 31/4439, A61P 25/04, 25/16, 35/00
- (11) WO 2004/035548 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001604
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203070-8 16 Oct/oct 2002 SE (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US
- (72, 75) **PAGÉ, Daniel** [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). **WALPOLE, Christopher** [GB/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA). **YANG, Hua** [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9 (CA).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 235/30, 401/12, 401/14, 401/04, 403/12, 417/14, 471/04, 417/12, 403/14, 409/14, 405/14, A61K 31/4184, 31/4439, 31/454, 31/496

(11) WO 2004/035549 (13) A1

(21) PCT/US2003/032823

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,791 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS VANILLOID RECEPTOR LIGANDS

• DERIVES DE BENZIMIDAZOLES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR VANILLOIDE

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oak, CA 91320-1799 (US).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US

(72, 75) **BALAN, Chenera** [IN/US]; 4586 Via Rodeo, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **BO, Yunxin** [CN/US]; 419 Calle Veracruz, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **DOMINGUEZ, Celia** [US/US]; 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **FOTSCH, Christopher, H.** [US/US]; 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **GORE, Vijay, K.** [IN/US]; 4302 Via Encanto, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **MA, Vu Van** [VN/US]; 1739 Sunbeam Lane, Simi Valley, CA 93065 (US). **NORMAN, Mark, H.** [US/US]; 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **OGNYANOV, Vasil, I.** [US/US]; 902 West Marcello Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **QIAN, Yi-xin** [CN/US]; 508 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **WANG, Xianghong** [CN/US]; 11621 Country Springs Ct., Moorpark, CA 93021 (US). **XI, Ning** [CN/US]; 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **XU, Shimin** [CN/US]; 822 St. Charles Drive, Apt. #1, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **ODRE, Steven et al.** / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 249/18, 401/06, 403/06, A61K 31/4192, A61P 3/10

(11) WO 2004/035550 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010765

(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 680.2 12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL BICYCLIC INHIBITORS OF HORMONE SENSITIVE LIPASE
• INHIBITEURS BICYCLIQUES DE LA LIPASE HORMONO-SENSIBLE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **PETRY, Stefan**; Johannesallee 12, 65929 Frankfurt (DE). **BARINGHAUS, Karl-Heinz**; Weingartenstrasse 31, 61200 Wölfersheim (DE). **TENNAGELS, Norbert**; Albert-Blank-Str. 38, 65931 Frankfurt (DE). **MUELLER, Guenter**; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach (DE). **HEUER, Hubert**; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07D 249/20, 251/24, G03C 7/392

(11) WO 2004/035551 (13) A2

(21) PCT/US2003/032777

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,847 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/436,907 24 Dec/déc 2002 US (24.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL FLUORINATED DYE STABILIZERS IN FLUORINATED DIELECTRIC SOLVENT

• NOUVEAUX STABILISATEURS DE COLORANTS FLUORES DANS UN SOLVANT DIELECTRIQUE FLUORE

(71) **SIPIX IMAGING, INC.** [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **FENG, Kai-Chia**; 1141 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404 (US). **LI, Ying-Syi**;

- 1489 Shaffer Drive, San Jose, CA 95132 (US). YANG, Jin; 2672 Somerset Park Circle, San Jose, CA 95132 (US). ZANG, HongMei; 209 E. Red Oak Drive, Apartment #D, Sunnyvale, CA 94086 (US). GU, Haiyan; 4400 Solano Park Circle, #1132, Davis, CA 95616 (US). ANANTHAVEL, Sundaravel, P.; 3112 El Portal, Alameda, CA 94502 (US). LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey, Simon, Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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).
-
- (51)⁷ C07D 257/04, C07C 317/28, A61K 31/167, 31/41, A61P 9/10
- (11) WO 2004/035552 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003038
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12855 16 Oct/oct 2002 FR (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ALPHA-PHENYL ACETANILIDE DERIVATIVES HAVING AN ACAT INHIBITING ACTIVITY AND THE THERAPEUTIC APPLICATION THEREOF
- DERIVES D'ALPHA-PHENYL ACETANILIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE L'ACAT ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
- (72, 75) PATOISEAU, Jean-François [FR/FR]; 7, rue Jules-Ferry, F-81100 Castres (FR). AUTIN, Jean-Marie [FR/FR]; Péri-Albo, Viviers-les-Montagnes, F-81290 Labruguière (FR). DELHON, André [FR/FR]; 36, rue Hector-Berlioz, F-81100 Castres (FR). JUNQUERO, Didier [FR/FR]; 4, rue des Sources, F-81300 Burlats (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 275/02, A61P 29/00
- (11) WO 2004/035553 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002073
- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0062689 15 Oct/oct 2002 KR (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ISOTHIAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING THE SAME
- DERIVES D'ISOTHIAZOLE, PROCEDE PERMETTANT LEUR PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CES DERIVES
- (71) CJ CORP. [KR/KR]; 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, 100-095 Seoul (KR).
- (72) CHO, Il-hwan; 104-102, Hangang Town Apt., Gayang-dong, Gangseo-g, Gangseo-gu, 157-200 Seoul (KR). KO, Dong-hyun; 120-405, Jugong Apt., Jungang-dong, 427-010 Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR). CHAE, Myeong-yun; 603-402, Ssangyong Apt., Pureun-maeul, Sunae-dong, Bundang-gu, 463-781 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR). MIN, In-ki; 601-1701, Sinan Apt., Gahyeon-maeul, 344, Gugali-ri, Giheung-eup, 449-900 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR). KIM, Young-hoon; 103-902, Daewoo Apt., Yeongdeungpo 1-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-797 Seoul (KR). CHUNG, Young-mee; 325-13, Cheoncheon-dong, Jangnan-gu, 440-330 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR). PARK, Hyun-jung; 102-811, Usin Apt., Dongsan-dong, Deokjin-gu, 561-752 Jeonju-si, Jeollabuk-do (KR). NOH, Ji-young; 503, Byeoksan Green Villa, Jangjeon 2-dong, Geumjeong-gu, 609-392 Busan (KR). KIM, Il-hwan; 19/1, 125-12, Birae-dong, Daedeok-gu, 306-030 Daejeon (KR). RYU, Hyung-chul; 601-511, Sanggal Apt., Sanggal-ri, Giheung-eup, 449-905 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR). PARK, Sang-wook; 201-1505, Jugong Apt., Woncheon-dong, Paldal-gu, 442-380 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR). JUNG, Sung-hak; 47-402, Jugong Apt., Gaepo 1-dong, Gangnam-gu, 135-966 Seoul (KR). KIM, Jong-hoon; 503-503, Gongjocklucky Apt., 1587, Gwanyang-dong, Dongan-gu, 431-060 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR).
- (74) CHO, In-jae; NEWKOREA INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 3rd Fl., Janghyun Bldg., 637-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-909 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 PT 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 277/30, A01N 43/78
- (11) WO 2004/035554 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013112
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-303013 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • THIAZOLYL CINNAMONITRILE COMPOUND AND PEST CONTROL AGENT
- COMPOSE THIAZOLYL CINNAMONITRILE ET AGENT PESTICIDE
- (71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBATA, Yasushi [JP/JP]; c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507 (JP). HATANNO, Renpei [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). IWASA, Takao [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Haibara Research Station, Nippon Soda Co., Ltd., 62-1, Sakabe, Haibara-cho, Haibara-gun Shizuoka, Shizuoka 421-0412 (JP). HANAI, Daisuke [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07D 277/56, A01N 37/22, 43/78
- (11) WO 2004/035555 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010758
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 959.8 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THIAZOLYL BIPHENYL AMIDES

• AMIDES THIAZOLYLE BIPHENYLE

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **RIECK, Heiko** [DE/FR]; 9 rue Claude Monet, F-69110 Ste Foy les Lyon (FR). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 295/18, 317/68, 307/85, 405/06, 243/08, 295/22, 295/20, 295/12, 333/38, 491/04, 403/12, 401/12, 311/90, 487/08, A61K 31/496, A61P 11/00, 25/00

(11) WO 2004/035556 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011423

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224084.4 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED PIPERAZINES, (1,4) DIASZEPINES, AND 2,5-DIAZABICYCLO (2.2.1) HEPTANES AS HISTAMINE H1 AND/OR H3 ANTAGONISTS OR HISTAMINE H3 REVERSE ANTAGONISTS

• PIPERAZINES, (1,4) DIAZEPINES, ET 2,5-DIAZABICYCLO (2.2.1) HEPTANES SUBSTITUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'HISTAMINE H1 ET/OU H3 OU ANTAGONISTES INVERSES DE L'HISTAMINE H3

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANCLIFF, Rachael** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **ELDRED, Colin, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **FOGDEN, Yvonne, C** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HANCOCK, Ashley, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HEIGHTMAN, Thomas, Daniel** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HOBBS, Heather** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HODGSON, Simon, Teanby** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LINDON, Matthew, J** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WILSON, David, Matthew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; Glaxo-SmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)⁷ C07D 301/10, B01J 23/54

(11) WO 2004/035557 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010897

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 784.1 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CATALYST FOR OXIDATION OF HYDROCARBONS TO FORM EPOXIDES
• CATALYSEUR DESTINE A L'OXYDATION D'HYDROCARBURES POUR OBTENIR DES EPOXYDES

(71) **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUGAL, Markus** [DE/DE]; Heyerdrink 19, 47906 Kempen (DE). **WEISBECK, Markus** [DE/DE]; Buschfeldstr. 66, 51067 Köln (DE). **WEGENER, Gerhard** [DE/DE]; Händelstr. 14, 40822 Mettmann (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 301/19, C08G 59/24 // C07D 303/04, C08G 59/42

(11) WO 2004/035558 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011287

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-260490 5 Sep/sep 2002 JP (05.09.2002)

(30) 2002-362684 13 Dec/déc 2002 JP (13.12.2002)

(30) 2002-375662 25 Dec/déc 2002 JP (25.12.2002)

(30) 2003-139484 16 May/mai 2003 JP (16.05.2003)

(30) 2003-171176 16 Jun/juin 2003 JP (16.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF ALICYCLIC DIEPOXY COMPOUNDS, CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITIONS, EPOXY RESIN COMPOSITIONS FOR THE ENCAPSULATION OF ELECTRONIC COMPONENTS, STABILIZERS FOR ELECTRICAL INSULATING OILS, AND CASTING

EPOXY RESIN COMPOSITIONS FOR ELECTRICAL INSULATION

- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DIEPOXY ALICYCLIQUES, DE COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY DURCISSABLE, DE COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY POUR L'ENCAPSULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, DE STABILISATEURS POUR DES HUILES ELECTRIQUEMENT ISOLANTES, ET DE COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY POUR ISOLATION ELECTRIQUE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).

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

(72, 75) MAESHIMA, Hisashi [JP/JP]; 4-1, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). TAKAI, Hideyuki [JP/JP]; 4-1, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).

(74) MIURA, Yoshikazu; Kurosaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 301/19

(11) WO 2004/035559 (13) A1

(21) PCT/US2003/027158

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,308 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EPOXIDATION SYSTEM WITH FIXED BED REACTORS

- SYSTEME D'EPOXYDATION COMPORTANT DES REACTEURS A LIT FIXE

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) LEYSHON, David, W.; 408 Trio Lane, West Chester, PA 19382 (US). JUBIN, John, C., Jr.; 144 Summit House, West Chester, PA 19382 (US). WOLFF, Richard, J.; 1406 North Pine Orchard Drive, Pearland, TX 77581 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 C07D 307/68, 333/40, 405/06, 409/06

(11) WO 2004/035560 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013111

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301482 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PYRROLE DERIVATIVE, INTERMEDIATE, AND AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL BACTERICIDE

- DERIVE DE PYRROLE, INTERMEDIAIRE ET BACTERICIDE A USAGE AGRICOLE OU HORTICOLE

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(72, 75) TANIGAWA, Hisashi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). KISHIMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). SANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). HARAMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).

(74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/86, 307/94, 405/12, 213/48, C07C 47/548, 47/55, A61K 31/343, A61P 25/18

(11) WO 2004/035561 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003053

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12854 16 Oct/oct 2002 FR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-BENZYL-OR 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-HETEROARYLMETHYL-AMINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS MEDICINES FOR TREATING SCHIZOPHRENIA

- DERIVES DE 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-BENZYL- OU 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-HETEROARYLMETHYL-AMINES ET LEUR UTILISATION A TITRE DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) VACHER, Bernard [FR/FR]; 5, rue des Cigales, F-81100 Castres (FR). CUISIAT, Stéphane [FR/FR]; 13, rue du Pasteur Henri Bosc, Lotissement les Carlines, F-81100 Castres (FR). KOEK, Wouter [NL/US]; 228 Fleetwood Drive, San Antonio, TX 78232 (US). COLPAERT, Francis [BE/FR]; Domaine de Mirabel, F-81700 Puylaurens (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 333/08, 333/16

(11) WO 2004/035562 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004498

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002172 14 Oct/oct 2002 IT (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 2,5-DISUBSTITUTED 3-ALKYLTHIOPHENES

- PROCEDE D'ELABORATION DE 3-ALKYLTHIOPHENES A DISUBSTITUTION EN 2,5

(71) CLARIANT LIFE SCIENCE MOLECULES (ITALIA) S.P.A. [IT/IT]; Via Vittor Pisani 16, I-20124 Milano (IT).

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

(72, 75) FRIGERIO, Marco [IT/IT]; Via Teobaldo Ciconi 8, I-20147 Milano (IT). BERTOLINI, Giorgio [IT/IT]; Via Angelo Villa 1, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano) (IT).

(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 401/04, 471/04, 401/14, A01N 43/40

(11) WO 2004/035563 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011491

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 1749/02 17 Oct/oct 2002 CH
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • 3-HETEROCYCLYLPIRIDINE
DERIVATIVES USEFUL AS HERBI-
CIDES

• DERIVES DE 3-HETEROCYCLYLPI-
RIDINE UTILISES COMME HERBI-
CIDES

(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) NEBEL, Kurt [CH/CH]; Syngenta
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
CH-4058 Basel (CH). WENGER, Jean
[CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG,
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
LÜTHY, Christoph [CH/CH]; Syngenta
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Gra-
ham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection
AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel
(CH). TULEJA, Juraj [SK/SK]; Synkola
Consortium, Mlynska dolina, Areal pvFUK,
842 15 Bratislava (SK).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-
tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 C07D 401/04, 471/04, 401/14, A01N 43/40

(11) WO 2004/035564 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011497

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 1748/02 17 Oct/oct 2002 CH
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS
HERBICIDES

• DERIVES DE PYRIDINE UTILES
COMME HERBICIDES

(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) NEBEL, Kurt [CH/CH]; Syngenta
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
CH-4058 Basel (CH). WENGER, Jean
[CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG,
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
LÜTHY, Christoph [CH/CH]; Syngenta
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Gra-
ham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection
AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel
(CH). TULEJA, Juraj [SK/SK]; Synkola
Consortium, Mlynska dolina, Areal pvFUK,
84 215 Bratislava (SK).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-
tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 C07D 401/12

(11) WO 2004/035565 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001602

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203092-2 18 Oct/oct 2002 SE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE SYNTHESIS OF A
BENZIMIDAZOLE COMPOUND

• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN COM-
POSE DE BENZIMIDAZOLE

(71) ASTRAZENeca AB [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).

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

(72, 75) GUSTAVSSON, Anders [SE/SE];
AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85
Södertälje (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-
ERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje
(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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 C07D 403/04, 405/14, A61K 31/4178

(11) WO 2004/035566 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004411

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,621 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS
AND USES THEREOF

• LIGANDS DES RECEPTEURS DES
CANNABINOIDES ET APPLICATIONS
DE CEUX-CI

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

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

(72, 75) DOW, Robert, Lee [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 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 C07D 403/06

(11) WO 2004/035567 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000081

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0203547 17 Oct/oct 2002 HU
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH PURITY ONDANSETRON HY-
DROCHLORIDE DIHYDRATE AND
PROCESS FOR ITS SYNTHESIS

• DIHYDRATE D'HYDROCHLORURE
D'ONDANSETRON EXTREMEMENT
PUR ET SA METHODE DE SYNTHESE

(71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI
GYÁR RT. [HU/HU]; Gyömrői ut 19-21,
H-1103 Budapest (HU).

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

(72, 75) CZIBULA, László [HU/HU]; Gergely u. 48, H-1103 Budapest (HU). DOBAY, László [HU/HU]; Kertész u. 42-44, H-1073 Budapest (HU). WERKNÉ PAPP, Éva [HU/HU]; Noszlopy u. 41/d, H-1103 Budapest (HU). ÜBERHARDT, Tamásné [HU/HU]; Platánsor 13., H-1101 Budapest (HU). TERDY, László [HU/HU]; Kapisztrán u. 11., H-1192 Budapest (HU). HEGEDŰS, István [HU/HU]; Péter Pál u. 122/B, H-1221 Budapest (HU). TÓTH, Géza [HU/HU]; Nefelejts u.90., H-1183 Budapest (HU). OLÁH, Ruben [HU/HU]; Meredek ut. 25, H-1124 Budapest (HU).

(74) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.; Gyömrői ut 19-21, H-1103 Budapest (HU).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 405/06, A61P 35/00, A61K 31/343, 31/415

(11) WO 2004/035568 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004454

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223915.0 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BENZOFURAN DERIVATIVES, FORMULATIONS AND USES THEREOF
• DERIVES DE BENZOFURANE, FORMULATIONS ET LEURS UTILISATIONS

(71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; 56 Park Place, Cardiff CF10 3XR (GB).

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

(72, 75) SIMONS, Claire [GB/GB]; 198 Inverness Place, Roath, Cardiff CF24 4SB (GB). SABERI, Mohammad, Reza [IR/IR]; 31 Kousar 7, Kousar Street, Mashhad (IR).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 407/14, 401/06, 413/14, 417/14, 407/12, 417/12, 239/72, 471/04, 401/12, 413/12, 491/04, 215/20, 239/88, 451/04

(11) WO 2004/035569 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011203

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 233.5 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(30) 102 56 405.1 2 Dec/déc 2002 DE (02.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL COMPOUNDS WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• NOUVEAUX COMPOSES ANTIBACTERIENS

(71) MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).

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

(72, 75) SURIVET, Jean-Philippe [FR/FR]; 19, rue Theo Bachmann, F-68300 Saint-Louis (FR). ZUMBRUNN, Cornelia [CH/CH]; Alemannengasse 57, CH-4058 Basel (CH). HUBSCHWERLEN, Christian [FR/FR]; 15, rue de la Gendarmerie, F-68480 Durmenach (FR).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 409/04, 405/04, 333/28, 333/24, 307/54, 207/337, 409/14, A61K 31/381, 31/341, 31/4025, A61P 13/00

(11) WO 2004/035570 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013194

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-300860 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(30) 2003-104260 8 Apr/avr 2003 JP (08.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LARGE CONDUCTANCE CALCIUM-ACTIVATED K CHANNEL OPENER

• ELEMENT D'OUVERTURE DE CANAL K, ACTIVE PAR DU CALCIUM, A CONDUCTANCE ELEVEE

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

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

(72, 75) HOSAKA, Toshihiro [JP/JP]; 2-7, Higashi-ueno 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0015 (JP). KUSAMA, Mari [JP/JP]; 24-6-105, Tsuji 2-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP). OHBA, Kiyomi [JP/JP]; 17-17-301, Fukushima 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0003 (JP). KONO, Rikako [JP/JP]; Towa City Coop 401, 180-1, Sakuragi-cho 4-chome, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0854 (JP). KOHNOMI, Shuntarou [JP/JP]; Tanabe Seiyaku Toda-ryo 415, 3-8, Kawagishi 2-chome, Toda-shi, Saitama 335-0015 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 409/12, 401/12, 407/12, 417/12, 209/08, A61K 31/404

(11) WO 2004/035571 (13) A1

(21) PCT/US2003/032947

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/419,012 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS HCV INHIBITORS

• INDOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC)

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) SINGH, Rajinder [GB/US]; 1832 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002 (US). DARWISH, Ihab, S. [US/US]; 609B N. Claremont Street, San Mateo, CA 94401 (US). KOLLURI, Rao S. S. [IN/US]; 1200 East Hillsdale Blvd.#216, Foster City, CA 94404 (US). THOTA, Sambaiah [IN/US]; 1059 Foster City Blvd., Apt. B, Foster City, CA 94404 (US). LU, Henry, H. [US/US]; 1031 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404 (US).

(74) GREENFIELD, Michael, S.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 413/12, A61K 31/4709, A61P 9/10, 17/06, 27/02, 29/00, 35/00, 43/00

(11) WO 2004/035572 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013439

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306101 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • N-{2-CHLORO-4-[(6,7-DIMETHOXY-4-QUINOLYL)OXY]PHENYL}-N'-(5-METHYL-3-ISOXAZOLYL)UREA SALT IN CRYSTALLINE FORM

• SEL DE N-{2-CHLORO-4-[(6,7-DIMETHOXY-4-QUINOLYL)OXY]PHENYL}-N'-(5-METHYL-3-ISOXAZOLYL)UREE SOUS FORME CRISTALLINE

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).

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

(72, 75) MATSUNAGA, Naoki [JP/JP]; c/o Takasaki Pharmaceutical Plant, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 100-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013 (JP). YOSHIDA, Satoshi [JP/JP]; c/o Takasaki Pharmaceutical Plant, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 100-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013 (JP). YOSHINO, Ayako [JP/JP]; c/o Takasaki Pharmaceutical Plant, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 100-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013 (JP). NAKAJIMA, Tatsuo [JP/JP]; c/o Takasaki Pharmaceutical Plant, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 100-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 413/14

(11) WO 2004/035573 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002171

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063696 18 Oct/oct 2002 KR
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING RISPERIDONE

• PROCEDE DE PREPARATION DE LA RISPERIDONE

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; #893-5, Hajeon-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, 445-910 Kyungki-do (KR).

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

(72, 75) KIM, Nam Du [KR/KR]; 3th Fl., #519, Sucheong-dong, 447-290 Osan-si, Kyungki-do (KR). LEE, Jae Heon [KR/KR]; Sangrok Apt. 611-1201, #1028, Poongdukcheon-ri, Suji-eup, 449-846 Yongin-si, Kyungki-do (KR). LEE, Moon Sub [KR/KR]; #72-9, Dukam-dong, Dae-duk-gu, 306-200 Daejeon (KR). CHANG, Young Kil [KR/KR]; #34-4, Samjeon-dong, Songpa-gu, 138-180 Seoul (KR). LEE, Gwan Sun [KR/KR]; Woosung Apt. 3-404, Okseum-dong, Songpa-gu, 138-739 Seoul (KR).

(74) JANG, Seongku; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 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 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 453/00

(11) WO 2004/035574 (13) A2

(21) PCT/US2003/032221

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,603 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED AMINOQUINUCRIDINE COMPOUNDS

• COMPOSES D'AMINOQUINUCRIDINE DE SUBSTITUTION

(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) BOYD, Robert, E., [US/US]; 3 Dandridge Drive, Horsham, PA 19044 (US). REITZ, Allen, B., [US/US]; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 453/02

(11) WO 2004/035575 (13) A1

(21) PCT/US2003/032275

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,051 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF (S,S)-CIS-2-BENZHYDRYL-3-BENZYLAMINOQUINUCRIDINE

- PROCEDE DE PREPARATION DE (S,S)-CIS-2-BENZHYDRYL-3-BENZYL-LAMINOQUINOLIDINE

(71) **PFIZER PRODOUCTS, INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **DSM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5900 N.W. Greenville Boulevard, Greenville, NC 27834 (US).

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

(72, 75) **NUGENT, Thomas, C.** [US/US]; 1526 48th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **SEEMAYER, Robert** [US/US]; CV Therapeutics, 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **RICHARDS, John et al.** / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/00

(11) **WO 2004/035576** (13) A2

(21) PCT/US2003/032666

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,963 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(30) 60/478,783 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRE-ORGANIZED TRICYCLIC INTEGRASE INHIBITOR COMPOUNDS

- COMPOSÉS TRICYCLIQUES PRÉ-ORGANISÉS INHIBITEURS D'INTÉ-GRASE

(71) **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **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). **FARDIS, Maria** [US/US]; 105 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **JIN, Haolun** [CA/US]; 600 Edgewater Blvd., Apt. 102, Foster City, CA 94404 (US). **KIM, Choung, U.** [US/US]; 1750 Elizabeth Street, San Carlos, CA 94070 (US). **SCHACHERER, Laura, N.** [US/US]; 508 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **BOSSE, Mark, L. et al.** / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 471/00

(11) **WO 2004/035577** (13) A2

(21) PCT/US2003/032866

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,963 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(30) 60/478,783 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRE-ORGANIZED TRICYCLIC INTEGRASE INHIBITOR COMPOUNDS

- COMPOSES TRICYCLIQUES PRE-ORGANISES INHIBITEURS D'INTE-GRASE

(71) **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **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). **FARDIS, Maria** [US/US]; 105 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **JIN, Haolun** [CA/US]; 600 Edgewater Blvd., Apt. 102, Foster City, CA 94404 (US). **KIM, Choung, U.** [US/US]; 1750 Elizabeth Street, San Carlos, CA 94070 (US). **SCHACHERER, Laura, N.** [US/US]; 508 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **ANDRUS, Alex et al.** / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

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

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

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/345 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)

(11) **WO 2004/035578** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011079

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 269.6 **10 Oct/oct 2002** DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED <I>C</I>-IMI-DAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-YL-METHYLAMINES

- <I>C</I>-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-YL-METHYLAMINES SUBSTITUEES

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **OBERBÖRSCH, Stefan** [DE/DE]; Königstrasse 73 b, 52064 Aachen (DE). **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **SUNDERMANN, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **HENNIES, Hagen-Heinrich** [DE/DE]; Eicherscheid 56, 52152 Simmerath (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 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 C07D 471/04, A61K 31/496, 31/551, A61P 7/02, 9/00, 9/10, 43/00

(11) **WO 2004/035579** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013122

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301056 **15 Oct/oct 2002** JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE

- DERIVE IMIDAZOPYRIDINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUBO, Keiji [JP/JP]; 12-25-202, Hanjo 4-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0044 (JP). KAWAMOTO, Tetsuji [JP/JP]; 30-4, Kouriensakuragicho, Hirakata-shi, Osaka 573-0088 (JP). IMAEDA, Yasuhiro [JP/JP]; 21-23-306, Kamiooichi 4-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8003 (JP). KAWAMURA, Masaki [JP/JP]; 5-21C, Hachizuka 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0024 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (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 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 C07D 471/04, 471/14, 495/04, A61K 31/437, 31/407, 31/5025, 31/519, A61P 35/00

(11) WO 2004/035580 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001635

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203105-2 21 Oct/oct 2002 SE (21.10.2002)

(30) 60/420,045 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REACTIVATION OF WILD TYPE P53 IN HUMAN TUMOUR CELLS BY A LOW MOLECULAR WEIGHT COMPOUND

• REACTIVATION DE P53 DE TYPE SAUVAGE DANS DES CELLULES TUMORALES HUMAINES PAR UN COMPOSE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) APREA AB [SE/SE]; c/o Karolinska Innovations AB, Fogdevreten 2B, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELIVANOVA, Galina [RU/SE]; Hagalundsgatan 44, S-169 64 Solna (SE). ISSAIEVA, Natalia [RU/SE]; Röntgenvägen 1/410, S-141 52 Huddinge (SE).

(74) DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. BOX 171 92, S-104 62 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 471/20, 471/10, A61K 31/527, A61P 11/06, 17/00, 11/00, 13/12, 1/16, 19/02, 29/00, 17/06, 27/06, 27/02, 9/00, 25/00, 1/04, 31/00, 3/10, 37/00, 37/06, 35/04, 31/18, 43/00

(11) WO 2004/035581 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010828

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SPIROHETEROCYCLIC DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS COMPRISING THE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSES DE DERIVES SPIROHETEROCYCLIQUES ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES COMME PRINCIPE ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HABASHITA, Hiromu [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). TAKAOKA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SHIBAYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 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 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 C07D 471/22, 487/14, A61K 31/437, 31/407, A61P 35/00 // (C07D 471/22, 221:00, 209:00, 209:00, 209:00) (C07D 487/14, 209:00, 209:00, 209:00) (C07D 471/22, 235:00, 221:00, 221:00, 209:00, 209:00)

(11) WO 2004/035582 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003021

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12846 16 Oct/oct 2002 FR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PYRROLO (3,4-C) CARBAZOLE AND PYRIDO (2,3-B) PYRROLO (3,4-E) INDOLE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• DERIVES DE PYRROLO (3,4-C) CARBAZOLE ET DE PYRIDO (2,3-B) PYRROLO (3,4-E) INDOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) PRUDHOMME, Michelle [FR/FR]; 1, rue de Billom, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). HUGON, Bernadette [FR/FR]; Espace Neyron, 30, rue Villeneuve, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). ANIZON, Fabrice [FR/FR]; 2, chemin des Vignes, F-63729 Ennezat (FR). HICKMAN, John [GB/FR]; 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR). PIERRE, Alain [FR/FR]; 9, chemin des Bois Janceudes, F-78580 Les Alluets le Roi (FR). GOLDSTEIN, Roy [CA/FR]; 100, rue de Pontoise, F-78780 Maurecourt (FR). RENARD, Pierre [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR). PFEIFFER, Bruno [FR/FR]; 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Foret (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 473/18

(11) WO 2004/035583 (13) A1

(21) PCT/US2003/032995

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,270 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/427,320 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING RESIDUAL ALCOHOLS IN CRYSTALLINE VALACYCLOVIR HYDROCHLORIDE

- PROCEDE POUR REDUIRE LA QUANTITE D'ALCOOLS RESIDUELS DANS DE L'HYDROCHLORURE DE VALACYCLOVIR CRISTALLIN
- (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) DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, Petach Tiqva 49651 (IL).
LIFSHITZ, Igor [IL/IL]; Yalin 5/4 Str., Petach-Tiqva (IL).
- (74) BRAINARD, Charles et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 9/00, 15/00, C07F 9/6561 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)
- (11) WO 2004/035584 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003017
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12886 16 Oct/oct 2002 FR (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOUNDS SPECIFICALLY INHIBITING SMOOTH MUSCLE PDE5, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- COMPOSES PHARMACEUTIQUES INHIBITEURS SPECIFIQUES DE LA PDE5 DU MUSCLE LISSE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (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) MOREAU, épouse LUGNIER, Claire, Renée, Jeanne [FR/FR]; 37, rue d'Yprés, F-67000 Strasbourg (FR). KAMENI TCHEUDJI, Jacques [FR/FR]; 15, rue de Geaune, F-68128 Village -Neuf (FR). LEBEAU, Luc [FR/FR]; 17, rue des Aubépines Krafft, F-67150 Erstein (FR).
- (74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 487/04
- (11) WO 2004/035585 (13) A1
- (21) PCT/IN2002/000209
- (22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYNTHESIS OF ZALEPLON
- SYNTHESE DE ZALEPLON
- (71) SANMAR SPECIALITY CHEMICALS LIMITED [IN/IN]; 38, Old Mahabalipuram Road, Seevaram Village, Perungudi, Chennai 600 096, Tamil Nadu (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GURUSAMY, Renugadevi [IN/IN]; Sanmar Speciality Chemicals Limited, 38, Old Mahabalipuram Road, Seevaram Village, Perungudi, Chennai 600 096, Tamil Nadu (IN). RAJARAM, Sankara, Subramanian [IN/IN]; Sanmar Speciality Chemicals Limited, 38, Old Mahabalipuram Road, Seevaram Village, Perungudi, Chennai 600 096, Tamil Nadu (IN).
- (74) DEPENNING, R.G. et al. / etc.; DePenning & DePenning, 31 South Bank Road, Chennai 600028, Tamil Nadu (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 SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 25/22, 25/28
- (11) WO 2004/035586 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029118
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,243 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (30) 60/463,002 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE COMPOUNDS AND THEIR USES
- COMPOSES PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FU, Jian-Min [CA/US]; 277 Arbor Drive, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) ZHANG, Austin, W.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 29/00
- (11) WO 2004/035587 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032411
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,657 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • REVERSE-TURN MIMETICS AND COMPOSITION AND METHODS RELATING THERETO
- MIMETIQUES A ROTATION INVERSE, COMPOSITION ET TECHNIQUES ASSOCIEES
- (71) MYRIAD GENETICS, INC. [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QABAR, Maher, N. [US/US]; 726 Arboretum Way, Burlington, MA 01803 (US). STASIAK, Marcin [PL/US]; 8521 Midvale Ave N. #C, Seattle, WA 98103 (US). MATHEW, Jessymol [IN/US]; 8408 Aptos Court, Raleigh, NC 27613 (US). LITTLE, Thomas [US/US]; 18619 NE 100th Ct., Redmond, WA 98052 (US). HUANG, Danwen

- [US/US]; 1924 - 235th Ct. NE, Sammamish, WA 98074 (US).
- (74) **WAGNER, Emily, W. et al. / etc.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 7/12
- (11) WO 2004/035588 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032473
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,522 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PYRAZINE COMPOUNDS AS GSK-3 INHIBITORS
• COMPOSES DE PYRAZINE UTILES COMME INHIBITEURS DE GSK-3
- (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) **DICKERSON, Scott, Howard** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **TAVARES, Francis, Xavier** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **ZHOU, Huiqiang** [CN/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-

- (51)⁷ C07D 487/08, 493/08, 495/08, 207/34, 231/14, 213/78, 277/56, 263/34, 327/06, A01N 43/36, 43/32, 43/50
- (11) WO 2004/035589 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011388
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224316.0 18 Oct/oct 2002 GB (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HETEROCYCLOCARBOXAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES D'HETEROCYCLOCARBOXAMIDE
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHRENFREUND, Josef** [AT/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **TOBLER, Hans** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WALTER, Harald** [DE/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) **OSBORN, Martin, Keith et al. / etc.**; Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 487/22
- (11) WO 2004/035590 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011642
- (22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) FI2002A000200 21 Oct/oct 2002 IT (21.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MESO-SUBSTITUTED PORPHYRINS
• PORPHYRINES MESO-SUBSTITUEES
- (71) **L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA DI ESERCIZIO S.P.A** [IT/IT]; Strada Statale 67 Tosco-Romagnola, Località Granatieri, I-50018 Scandicci (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONCUCCI, Gabrio** [IT/IT]; Località Mensanello, 34, I-53034 Colle Val d'Elsa (IT). **DEI, Donata** [IT/IT]; Località Santa

- Maria, 60, I-53037 San Gimignano (IT). **GIUNTINI, Francesca** [IT/IT]; Piazza del Popolo, 3, I-50024 Mercatale Val di Pesa (IT). **CHITI, Giacomo** [IT/IT]; Via P. Maroncelli, 16, I-59013 Montemurlo (IT). **NISTRI, Daniele** [IT/IT]; Via Medaglie d'Oro 43, I-59100 Prato (IT). **FANTETTI, Lia** [IT/IT]; Via F. Corridoni, 76, I-50134 Firenze (IT). **PASCHETTA, Valentina** [IT/IT]; Via Poneta 40, Ferrone, I-50027 Greve in Chianti (IT). **COCCHI, Annalisa** [IT/IT]; Via Pontorno 39, I-59016 Poggio a Caiano (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07D 495/04, 333/36, A61K 31/4535, A61P 33/00
- (11) WO 2004/035591 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029131
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,133 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ANTHELMINTIC AND INSECTICIDAL THIOHENE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS VERMIFUGES ET INSECTICIDES A BASE DE DERIVES THIOPHENIQUES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Byung, Hyun** [KR/US]; 5905 Stoney Brook, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **ENGLEMAN, John, H.**; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 498/08

(11) WO 2004/035592 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001594

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223712.1 14 Oct/oct 2002 GB
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CHEMICAL INTERMEDIATE
• INTERMEDIAIRE CHIMIQUE

(71) ASTRAZENECAB AB [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLADINGBOEL, David [GB/GB];
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH (GB).

(74) ASTRAZENECAB AB; Global Intellectual
Property, S-151 85 Södertälje (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 C07D 501/06, 501/12

(11) WO 2004/035593 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005335

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 760/MAS/2002 16 Oct/oct 2002 IN
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE
PREPARATION OF CEFADROXIL
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARA-
TION DE CEFADROXIL

(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMA-
CEUTICALS LIMITED [IN/IN]; No.1,
6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road,
Chennai 600 086 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DESHPANDE, Pramod, Narayan
[IN/IN]; 5-Temple Glade Apartments, 41-D,
Beach Road, Kalakshetra Colony, Besant
Nagar, Chennai 600 090 (IN). DAS, Gau-
tam, Kumar [IN/IN]; Geetha Apartments,
33, Rukmini Road, Kalakshetra Colony,
Besant Nagar, Chennai 600 090 (IN).

SARANGDHAR, Rajendra, Janardan
[IN/IN]; Plot No.8 (old) New No.19, Elegant
Apartments, Dr. Vasudave Nagar Extension,
Thiruvannamipur, Chennai 600 061 (IN).
THARIAL, Peter, Xavier [IN/IN]; V-107,
Kovaipudur, Coimbatore 641 042 (IN).

(74) SRINIVASAN, Thiagarajan; Kumaran &
Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue,
Sainik Farms, New Delhi 110 062 (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 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07F 9/30, 9/6574, C07C 215/24, A61K
31/662, A61P 7/02, 43/00

(11) WO 2004/035594 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012501

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288969 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTERMEDIATE FOR PRODUCING
CARBOXYPEPTIDASE B INHIBITOR
• PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR LA
PRODUCTION D'UN INHIBITEUR DE
LA CARBOXYPEPTIDASE B

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o
PHARMACEUTICAL RESEARCH CEN-
TER, MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760,
Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-8567 (JP). FUSHIHARA,
Kenichi [JP/JP]; c/o PHARMACEU-
TICAL RESEARCH CENTER, MEIJI
SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8567 (JP). YONETA, Toshio [JP/JP]; c/o
PHARMACEUTICAL RESEARCH CEN-
TER, MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760,
Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-8567 (JP). SUZUKI, Kokichi
[JP/JP]; c/o MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.,
Solid Square Bldg., 580, Horikawa-cho, Sai-
wai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913
(JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (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 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 C07F 9/6574, 15/00, B01J 31/18, C07C
45/50

(11) WO 2004/035595 (13) A1

(21) PCT/US2003/030380

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,620 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BIS-CHELATING LIGAND AND USE
THEREOF IN CARBONYLATION PRO-
CESSES
• LIGAND BIS-CHELATEUR ET UTILI-
SATION DANS DES PROCEDES DE
CARBONYLATION

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-
TION [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) PENG, Wei-Jun [CN/US]; 126 Wil-
lowood Circle, Hurricane, WV 25526 (US).
HOLLADAY, Jonathon, E. [US/US]; 2512
West 34th Place, Kennewick, WA 99337
(US).

(74) ZUCKERMAN, Marie, F.; The Dow Chem-
ical Company, Intellectual Property Section,
P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG 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 C07F 15/00

(11) WO 2004/035596 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011222

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P.356652 15 Oct/oct 2002 PL
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • RUTHENIUM COMPLEXES AS (PRE)CATALYSTS FOR METATHE-SIS REACTIONS

• COMPLEXES DE RUTHENIUM EN TANT QUE (PRE)CATALYSEURS DE REACTION DE METATHESE

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GRELA, Karol [PL/PL]; ul. Pelczynskiego 22B, m. 45, 01-471 Warszawa (PL).

- (74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07H

(11) WO 2004/035597 (13) A2

(21) PCT/US2003/032672

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,071 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/452,741 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHODS OF ASSESSING THE RISK OF REPRODUCTIVE FAILURE BY MEASURING TELOMERE LENGTH

• PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LE RISQUE D'ECHEC DE LA REPRODUCTION PAR MESURE DE LA LONGUEUR D'UN TELOMERE

- (71) WOMEN AND INFANTS HOSPITAL OF RHODE ISLAND, INC. [US/US]; 101 Dudley Street, Providence, RI 02905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KEEFE, David L. [US/US]; 26 Moorland Road, Mewport, RI 02840 (US).

- (74) LAURO, Peter, C. et al. / etc.; Edward & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/035598 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011549

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 453.8 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CHALCOMYCIN DERIVATIVES

• DERIVES DE CHALCOMYCINE

- (71) BIOFRONTERA DISCOVERY GMBH [DE/DE]; Waldhofer Strasse 104, 69123 Heidelberg (DE).

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

- (72, 75) PRASAD MASKEY, Rajendra [NP/DE]; Karolinenweg 4, 37077 Göttingen (DE). LAATSCH, Hartmut [DE/DE]; Adolf-Ellisen-Weg 21, 37077 Göttingen (DE). HELMKE, Elisabeth [DE/DE]; Nienburger Strasse 10, 27572 Bremerhaven (DE). HANSKE, Friedrich [DE/DE]; Jahnstrasse 32b, 69493 Hirschberg (DE). SIMON, Werner [DE/DE]; In der Leihwiese 29, 55595 Hüffelsheim (DE).

- (74) DREISS, FUHLENDORF, STEIMLE & BECKER; Gerokstrasse 1, 70188 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07H 19/06, 19/16, C07F 9/24

(11) WO 2004/035599 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004312

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,185 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PHOSPHITYLATION PROCESS

• PROCEDE DE PHOSPHITYLATION

- (71) AVECIA BIOTECHNOLOGY INC. [US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757 (US).

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

- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(only for / seulement pour MN)

- (72, 75) SINHA, Nanda, Dulal [US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 10757 (US).

- (74) REVELL, Christopher et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

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

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

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 2004/035600 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011354

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 47 790.6 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING LABELLED OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES

• METHODE DE FABRICATION DE CONJUGUES D'OLIGONUCLEOTIDES ETIQUETES

- (71) CHEMOGENIX GMBH [DE/DE]; Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen (DE).

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

- (72, 75) STENGEL, Klaus-Peter [DE/DE]; Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen (DE). KVASSIOUK, Evgueni [DE/DE]; Metznerstrasse 3, 84478 Waldkraiburg (DE).

- (74) STOLMÁR, Matthias; DTS Munich, St.-Anna-Str. 15, 80538 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07J 63/00, A61P 35/00, 35/02, A61K 31/565

(11) WO 2004/035601 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000571

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/CA02/01550 17 Oct/oct 2002 CA
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SHIP 1 MODULATORS
• MODULATEURS DE SHIP 1

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; University - Industry Liaison Office, IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

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

(72, 75) ANDERSEN, Raymond [CA/CA]; 4048 West 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1Z6 (CA). WILLIAMS, David, E. [CA/CA]; #212, 2255 West 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 4K1 (CA). MUI, Alice [CA/CA]; #301, 3440 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6R 4R2 (CA). ONG, Christopher [CA/CA]; #906, 1189 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2X4 (CA). KRYSTAL, Gerald [CA/CA]; 5661 Elm Street, Vancouver, British Columbia V6N 1A3 (CA).

(74) ROBINSON, J., Christopher et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560 Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 C07K

(11) WO 2004/035602 (13) A2

(21) PCT/US2003/014390

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/377,484 2 May/mai 2002 US
(02.05.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • USING HEAT SHOCK PROTEINS AND ALPHA-2-MACROGLOBULINS TO INCREASE IMMUNE RESPONSE TO VACCINES COMPRISING HEAT SHOCK PROTEIN-PEPTIDE COMPLEXES OR ALPHA-2-MACROGLOBULIN-PEPTIDE COMPLEXES

- UTILISATION DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE ET D'ALPHA-2-MACROGLOBULINES AFIN D'AUGMENTER LA REPOSE IMMUNE A DES VACCINS CONTENANT DES COMPLEXES PEPTIDE-PROTEINE DE CHOC THERMIQUE OU DES COMPLEXES PEPTIDE-ALPHA-2-MACROGLOBULINES

(71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT HEALTH CENTER [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).

(72) SRIVASTAVA, Pramod, K.; 70 Pheasant Run, Avon, CT 06001 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA CN IL IN JP KP KR NO RU SG.

(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 C07K

(11) WO 2004/035603 (13) A2

(21) PCT/US2003/032243

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/269,711 14 Oct/oct 2002 US
(14.10.2002)(30) 10/684,109 10 Oct/oct 2003 US
(10.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ERYTHROPOIETIN RECEPTOR BINDING ANTIBODIES

- ANTICORPS SE LIANT AU RECEPTEUR DE L'ERYTHROPOIETINE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) DEVRIES, Peter, J.; 1091 E. Grant Drive, Des Plaines, IL 60016 (US). GREEN, Larry, L.; 464 Hill Street, San Francisco, CA 94114 (US). OSTROW, David, H.; 985 Manchester Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). REILLY, Edward, B.; 1136 Winners Circle, Libertyville, IL 60048 (US). WIELER, James; 1323 West 71 Avenue, Apt 406, Vancouver, British Columbia (CA).

(74) CASUTO, Dianne et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (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).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/035604 (13) A2

(21) PCT/US2003/032812

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,382 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SPLEEN TYROSINE KINASE CATALYTIC DOMAIN:CRYSTAL STRUCTURE AND BINDING POCKETS THEREOF

- DOMAINE CATALYTIQUE DE LA TYROSINE KINASE DE LA RATE: STRUCTURE CRISTALLINE ET POCHES DE LIAISON DE CELLE-CI

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) WILLIAMS, David, H. [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6ET (GB). LAMERS, Maria, Bardina, Antonia, Cornelia [NL/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6ET (GB). SMITH, Stephanie [GB/GB]; 31 Kingswood Avenue, Belper, Derbyshire DE56 1TU (GB). CHERRY, Michael [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6ET (GB).

(74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/035605 (13) A2

(21) PCT/US2003/032870

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,265 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)(30) 60/420,990 23 Oct/oct 2002 US
(23.10.2002)(30) 60/441,450 16 Jan/jan 2003 US
(16.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • GLYCOPROTEIN SYNTHESIS
• SYNTHÈSE DE GLYCOPROTEINES

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) SCHULTZ, Peter, G. [US/US]; 1650 La Jolla Ranch Road, La Jolla, CA 92037 (US). WANG, Lei [CN/US]; 8730 Costa Verde Blvd., # 2320, San Diego, CA 92122 (US). ZHANG, Zhiwen [CN/US]; 12751 Via Terceto, San Diego, CA 92130 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2004/035606 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032893
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,679 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BETA SECRETASE EXOSITE BINDING PEPTIDES AND METHODS FOR IDENTIFYING BETA SECRETASE MODULATORS
- PEPTIDES DE LIAISON A UN EXOSITE DE BETA SECRETASE ET PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE BETA SECRETASE
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KORNACKER, Michael, G. [DE/US]; 22F Chicoppe Drive, Princeton, NJ 08540 (US). COPELAND, Robert, A. [US/US]; 20 Staten Drive, Hockessin, DE 19707 (US). HENDRICK, Joseph [US/US]; 38 Bartlet Street, Portlane, CT 06480 (US). LAI, Zhihong [CN/US]; 201 Pony Court, West Chester, PA 19382-6149 (US). MAPELLI, Claudio [US/US]; 8 Silvers Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). WITMER, MARK, Richard [US/US]; 5 West Franklin Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). MARCINKIEWICZ, Jovita [US/US]; 4 Dispatch Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US). METZLER, William [US/US]; 21 Radcliff Drive, Doylestown, PA 18901 (US). LEE, Ving [US/US]; 11 Colts Neck Terrace, Hamilton, NJ 08620 (US). RIEXINGER, Douglas [US/US]; 87 Biser Road, Flemington, NJ 08822-2710 (US).
- (74) LAMERDIN, John, A. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2004/035608 (13) A2
- (21) PCT/US2003/033121
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,163 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (30) 60/460,028 2 Apr/avr 2003 US (02.04.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD20
- ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS ANTI-CD20
- (71) GENMAB A/S [DK/DK]; Toldbodgade 33, DK-1253 Copenhagen K (DK). 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) TEELING, Jessica [NL/NL]; Lisdoddelaan 70, NL-1562 SN Krommenie (NL). RUULS, Sigrid [NL/NL]; Hessenweg 121B, NL-3731 JG De Bilt (NL). GLENNIE, Martin [GB/GB]; 1 Thornhill Road, Southampton SO16 7AU (GB). VAN DE WINKEL, Jan, G., J. [NL/NL]; Werlengde Slotlaan 80, NL-3707 CK Zeist (NL). PARREN, Paul [NL/NL]; Werdorperwaard 17, NL-3984 PR Odijk (NL). PETERSEN, Jorgen [DK/DK]; Solkrogen 6, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). BAADSGAARD, Ole, D., M., Sc. [DK/SE]; Kyrkogatan 3, S-211 22 Malmo (SE). HUANG, Haichun [US/US]; 2425 Sueno Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, A. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 1/00
- (11) WO 2004/035609 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005108
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292548.1 16 Oct/oct 2002 EP (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • USE OF POLY-ALPHA2,8-SIALIC ACID MIMETIC PEPTIDES TO MODULATE NCAM FUNCTIONS.
- UTILISATION DE PEPTIDES MIMETIQUES DE L'ACIDE POLY-SG(A)2,8-SIALIQUE POUR MODULER LES FONCTIONS DES MOLECULES D'ADHERENCE CELLULAIRE NEURONALE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange, F-75794 Cedex 16 Paris (FR). UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE AIX MARSEILLE II [FR/FR]; 58 Boulevard Charles Livon, F-13007 Marseille (FR). SCHAFFER-N [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen (DK). UNIVERSITAET HAMBURG [DE/DE]; Falkenried 94, 20251 Hamburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROUGON, Geneviève [FR/FR]; Clos des Cèdres, 2 Boulevard des Cèdres, F-13009

- Marseille (FR). **TORREGROSSA, Pascal** [FR/FR]; 6 rue Enjouvin, F-13009 Marseille (FR). **SCHACHNER, Melitta** [DE/DE]; Breitenfelderstrasse 15, 20251 Hamburg (DE). **SCHAFER NIELSEN, Claus** [DK/DK]; Kystvej 6, DK-3050 Humleback (DK).
- (74) **CABINET ORES**; 36 rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 1/113
- (11) **WO 2004/035610** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010035
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 123.7 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • REFOLDING OF IONIC CHANNEL PROTEINS
• REPLIEMENT DE PROTEINES DE CANAUX IONIQUES
- (71) **M-PHASYG GMBH** [DE/DE]; Vor dem Kreuzberg 17, 72070 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖBEL, Dietrich** [DE/DE]; Dorotheenweg 1, 70794 Filderstadt (DE). **ROOS, Tilmann** [DE/DE]; Kirchentellinsfurterstr. 16, 72127 Kusterdingen (DE). **MAIER, Klaus** [DE/DE]; Paracelsusstrasse 79, 70599 Stuttgart (DE). **KIEFER, Hans** [DE/DE]; Landhaushöhe 29/1, 72070 Tübingen (DE).
- (74) **OTTEN, Hajo** et al. / etc.; White, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 7/00
- (11) **WO 2004/035612** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027489
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/408,528 **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COMPOSITION, METHOD AND USE OF BI-FUNCTIONAL BIOMATERIALS
• COMPOSITION, PROCEDE ET UTILISATION DE BIOMATERIAUX BI-FONCTIONNELS
- (71) **BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72, 75) **BELCHER, Angela, M.** [US/US]; 35 Balfour, Lexington, MA 02421 (US).
- SCHMIDT, Christine, E.** [US/US]; Department of Chemical Engineering, 1 University Station CO400, University of Texas, Austin, TX 78712-0231 (US). **MILLER, Kiley, P.H.** [US/US]; 9 Richardson Terrace, Somerville, MA 01245 (US). **SANGHVI, Archit** [US/US]; Department of Chemical Engineering, 1 University Station CO400, University of Texas, Austin, TX 78712-0231 (US).
- (74) **MAEBIUS, Stephen, B.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (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 C07K 7/00
- (11) **WO 2004/035613** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033207
- (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB02/004735 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** GB
- (30) 0304367.6 **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)** GB
- (30) 0314725.3 **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)** GB
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NEW ANTITUMORAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTITUMORAUX
- (71) **PHARMA MAR, S.A.U.** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAIRCLOTH, Glynn, Thomas** [US/US]; Pharma Mar USA, Inc., 320 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4616 (US). **ELICES, Mariano** [ES/US]; Pharma Mar USA, Inc., 320 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-461 (US). **SASAK, Halina** [PL/US]; Pharma Mar USA, Inc., 320 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-461 (US). **AVILÉS MARIN, Pablo, Manuel** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). **CUEVAS MARCHANTE, Maria del Carmen** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).
- (74) **FISH & RICHARDSON P.C.**; 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 7/06, 7/08, 14/00, G01N 33/68
- (11) WO 2004/035614 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/000352
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,143 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYNTHETIC OR PARTIALLY PURI-
FIED PEPTIDES WHICH CAN BIND
TO SPECIFIC SUBUNITS OF G PRO-
TEINS AND USES THEREOF
- PEPTIDES SYNTHETIQUES OU PAR-
TIELLEMENT PURIFIÉS POUVANT
SE LIER A DES SOUS-UNITES SPECI-
FIQUES DE PROTEINES G, ET LEURS
UTILISATIONS
- (63) US PCT/US01/21867 (CIP)
11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)
- (71) KARO BIO AB [SE/SE]; Novum, S-141 57
Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOWLKES, Dana, M. [US/US]; 2013
Damascus Church Road, Chapel Hill,
NC 27516 (US). CHRISTENSEN, Dale,
J. [US/US]; 106 Parkwind Court, Cary,
NC 27519 (US). HAMILTON, Paul, T.
[US/US]; 205 Muir Woods Drive, Cary, NC
27513 (US). BLAESIUS, Rainer [US/US];
306 Spruce Street, Chapel Hill, NC 27517
(US). RAMER, J., Kevin [US/US]; 811
Indian Springs Road, Chapel Hill, NC
27517 (US). HYDE-DeRUYSCHER, Robin
[US/US]; 205 Portsmouth Place, Chapel Hill,
NC 27516 (US). DUFFIN, David [US/US];
8009 Connestee Court, Raleigh, NC 27612
(US). FREDERICKS, Zoey [US/US];
17541 Johnson Way, N.E., Toulso, WA
98370 (US).
- (74) ELSY, David 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
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 C07K 14/005
- (11) WO 2004/035616 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011427
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 039.7 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)
- (30) 103 22 530.7 19 May/mai 2003 DE
(19.05.2003)
- (30) 103 24 085.3 27 May/mai 2003 DE
(27.05.2003)
- (30) PCT/EP03/05583 27 May/mai 2003 EP
(27.05.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NOVEL ADENOVIRUSES, NUCLEIC
ACIDS CODING THEREFOR, AND
USE THEREOF
- NOUVEAUX ADENOVIRUS, ACIDES
NUCLEIQUES CODANT POUR LES-
DITS ADENOVIRUS ET LEUR UTILI-
SATION
- (71, 72) HOLM, Per, Sonne [DK/DE]; Meisen-
str. 27, 82256 Füssenfeldbruck (DE).
- (74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann &
Loosen, Sonnenstr. 8, 80331 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/245
- (11) WO 2004/035617 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010978
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 437.0 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FEEDBACK-RESISTANT HOMOSER-
INE TRANSUCCINYLAISES
- HOMOSERINE TRANSUCCINY-
LAISES RESISTANTES A LA RE-
TROACTION
- (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) LEONHARTSBERGER, Susanne
[DE/DE]; Frundsbergstrasse 12, 80634
München (DE). PFEIFFER, Kerstin
[DE/DE]; Heiterwanger Strasse 32, 81373
München (DE). WINTERHALTER,
Christoph [DE/DE]; Keltenstrasse 27, 82343
Pöcking (DE). BAUER, Brigitte [DE/DE];
Zieblandstrasse 39, 80798 München (DE).
- (74) POTTEN, Holger et al. / etc.; Wacker-
Chemie GmbH, Zentralbereich PML,
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) CA CN JP 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 C07K 14/315
- (11) WO 2004/035618 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011436
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02023141.1 15 Oct/oct 2002 EP
(15.10.2002)
- (30) 03006393.7 20 Mar/mar 2003 EP
(20.03.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NUCLEIC ACIDS CODING FOR ADHE-
SION FACTOR OF GROUP B STREP-
TOCOCCUS, ADHESION FACTORS

OF GROUP B STREPTOCOCCUS AND FURTHER USES THEREOF

- ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LE FACTEUR D'ADHESION DU STREPTOCOQUE DU GROUPE B, FACTEUR D'ADHESION DU STREPTOCOQUE DU GROUPE B ET AUTRES UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) INTERCELL AG [AT/AT]; Campus Vienna Biocenter 6, A-1030 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINSCHIED, Dieter, J. [DE/DE]; Albrecht Dürer-Str. 23, 89231 Neu-Ulm (DE). GUTEKUNST, Heike [DE/DE]; Sachsenring 83, 88400 Biberach (DE). SCHUBERT, Axel [DE/DE]; Johann Strauss-Str. 25, 89231 Neu-Ulm (DE). EIKMANN, Bernhard, J. [DE/DE]; Gleisselstetten 49, 89069 Ulm (DE). MEINKE, Andreas [DE/AT]; Piette-gasse 26/1, A-3013 Pressbaum (AT).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnestrasse 8, 80331 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07K 14/35, 16/28, 16/46, 19/00, C12N 5/20, 15/13, A61K 39/04, 39/395, A61P 37/02

(11) WO 2004/035619 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001392

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/420,232 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING ANTIGEN-PRESENTING CELLS WITH ANTIBODY SINGLE-CHAIN VARIABLE REGION FRAGMENTS

- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CIBLAGE DE CELLULES PRESENTATRICES DE L'ANTIGENE AVEC DES FRAGMENTS DE REGION VARIABLE MONOCATENAIRES D'ANTICORPS

(71) CENTENARY INSTITUTE CANCER MEDICINE & CELL BIOLOGY [AU/AU]; Royal Prince Alfred Hospital, Building 93, Missenden Road, Camperdown, NSW 2050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRITTON, Warwick [AU/AU]; 38 Stotts Avenue, Bardwell Park, NSW 2207 (AU). DEMANGEL, Caroline [FR/FR]; 14, rue du Tage, F-75013 Paris (FR).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, G01N 33/533, C07K 19/00

(11) WO 2004/035620 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011626

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023452.2 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- PHOTOPROTEIN WITH IMPROVED BIOLUMINESCENCE

- PHOTOPROTEINE A BIOLUMINESCENCE AMELIOREE

(71) AXXAM S.R.L. [IT/IT]; Via olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOTI, Maria [IT/IT]; Via Massena 12/7 int.1, I 20145 Milano (IT). LOHMER, Stefan [DE/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).

(74) BANFI, Paolo, et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C07K 14/435

(11) WO 2004/035621 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004485

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223860.8 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- POLYPEPTIDE METHODS AND MEANS

- METHODES ET MOYENS FAISANT APPEL A DES POLYPEPTIDES

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD [GB/GB]; THE OLD SCHOOLS, TRINITY LANE, CAMBRIDGE, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENKITARAMAN, Ashok [GB/GB]; Hutchison/MRC Research Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XZ (GB). PELLEGRINI, Luca [IT/GB]; Department of Biochemistry, Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GA (GB). BLUNDELL, Tom [GB/GB]; Department of Biochemistry, Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GA (GB). YU, David [US/GB]; Hutchison/MRC Research Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XZ (GB). LO, Thomas [GB/GB]; Department of Biochemistry, Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GA (GB). BATES, Debbie [GB/GB]; Hutchison/MRC Research Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XZ (GB). SHIVJI, Mahmud [GB/GB]; Hutchison/MRC Research Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XZ (GB). ANAND, Shubha [IN/GB]; Hutchison/MRC Research Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XZ (GB). LEE, MiYoung [KR/GB]; Hutchison/MRC Research Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XZ (GB).

(74) GILL, Stephen, C. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)⁷ C07K 14/54, 19/00, C12N 15/62

(11) WO 2004/035622 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000666

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02022869.8 14 Oct/oct 2002 EP (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- ANTAGONISTS IL-15
- ANTAGONISTES IL-15

(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) **DREHER, Ingeborg** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 10, 40219 Düsseldorf (DE).
MOLL, Thomas [DE/DE]; Hektorstrasse 17, 10711 Berlin (DE).

(74) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ C07K 14/575

(11) **WO 2004/035623** (13) A2

(21) PCT/DK2003/000651

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/415,626 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **STABILIZED EXENDIN-4 COMPOUNDS**
• COMPOSES D'EXENDINE-4 STABILISES

(71) **ZEALAND PHARMA A/S** [DK/DK]; Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBBEHØJ, Kirsten** [DK/DK]; 65 Skyttebjerg, DK-2850 Nærum (DK). **JEPSEN, Trine** [DK/DK]; Håndværkerhaven 8, st. th., DK-2400 København NV (DK). **KNUDSEN, Carsten Boye** [DK/DK]; Magnoliavej 10, DK-2670 Greve (DK). **LARSEN, Bjarne, Due** [DK/DK]; Arildsgaard 5, 1. Th., DK-2700 Brønshøj (DK). **KNOTT, David** [GB/DK]; Ewaldsbakken 26, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **ZEALAND PHARMA A/S**; Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK).

(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 C07K 14/605

(11) **WO 2004/035624** (13) A2

(21) PCT/DK2003/000694

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01574 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** DK

(30) PA 2002 01780 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** DK

(30) PA 2002 01778 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** DK

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **GLP-2 COMPOUNDS, FORMULATIONS, AND USES THEREOF**

• COMPOSES GLP-2, LEURS FORMULATIONS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **THIM, Lars**; 22 Skiftevej, DK-2820 Gentofte (DK). **BANG, Susanne**; Mosedybet 4, DK-2880 Bagsværd (DK). **SCHLEIN, Morten**; Under Elmene 16, 4. tv., DK-2300 Copenhagen S (DK). **KAARSHOLM, Niels, Christian**; Clausholmvej 38, DK-2720 Vanløse (DK). **ENGELUND, Dorte, Kot**; Gassehaven 39, DK-2840 Holte (DK). **NIELSEN, Anette, Sams**; Krogshøjvej 132, DK-2880 Bagsværd (DK). **JOHANSEN, Nils, Langeland**; Niels W. Gadesgade 45, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **MADSEN, Kjeld**; Nyvestergaardsvej 3, DK-3500 Værløse (DK). **ZUNDEL, Magali**; Plantevej 27, 3 th, DK-2860 Søborg (DK). **THYGESEN, Peter**; Holsteinsgade 29A, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(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 C07K 14/78

(11) **WO 2004/035625** (13) A2

(21) PCT/PL2003/000106

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) P.356650 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** PL

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METHOD OF OBTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE COLLAGEN FROM SKINS OF THE SALMONIDAE FISH**

• PROCEDE D'OBTENTION DE COLLAGENE BIOLOGIQUEMENT ACTIF A PARTIR DE PEAUX DE SALMONIDES

(71, 72) **PRZYBYLSKI, Józef** [PL/PL]; ul. M. Curie Skłodowskiej 3/2, PL-81-703 Sopot (PL). **SIEMASZKO PRZYBYLSKA, Krystyna** [PL/PL]; ul. M. Curie Skłodowskiej 3/2, PL-81-703 Sopot (PL).

(74) **PROSCINSKI, Jan**; ul. Oliwkowa 14D/35 skp.53, PL-81-589 Gdynia (PL).

(81) AE AU CN HU ID IL IN IS JP KR LT LV NO NZ RO SG UA ZA.

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

(51)⁷ C07K 14/81

(11) **WO 2004/035626** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004500

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224116.4 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **ALPHA MACROGLOBULIN FAMILY MEMBERS**

• MEMBRES DE LA FAMILLE DES ALPHA-MACROGLOBULINES

(71) **ARES TRADING S.A.** [CH/CH]; Château de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [GB/GB]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **HELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **RODRIGUES, Tania, Maria** [PT/GB]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **POWER, Christine** [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR). **BIENKOWSKA, Jadwiga** [PL/US]; 45 Fayette St. Apt.3, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin et al.** / etc.; Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

(51)⁷ C07K 16/22, 14/495, A61K 38/04, C12N 15/85

(11) **WO 2004/035627** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004535

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224436.6 21 Oct/oct 2002 GB
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODULATION OF TGFβ-LIKE
SIGNALLING PATHWAYS• MODULATION DE PARCOURS DE SI-
GNALISATION DE TYPE BETA TGF(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECH-
NICAL SERVICES LIMITED [GB/GB];
The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge,
Cambridgeshire CB2 1TS (GB). CANCER
RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED
[GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street,
London, Greater London WC2A 3NL (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OHNUMA, Shin-ichi [JP/GB]; Depart-
ment of Oncology, University of Cambridge,
The Hutchison/MRC Research Centre, Hills
Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2
2XZ (GB). LUPO, Giuseppe [IT/GB];
Department of Anatomy, University of
Cambridge, Downing Street, Cambridge,
Cambridgeshire CB2 3DY (GB). HAR-
RIS, William [CA/GB]; Department of
Anatomy, University of Cambridge, Down-
ing Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2
3DY (GB). OHTA, Kunimasa [JP/JP]; De-
partment of Developmental Neurobiology,
Graduate School of Medical Sciences, Ku-
mamoto University, 1-1-1 Honjo, Kumamoto
860-8556 (JP). KURIYAMA, Sei [JP/JP];
Department of Developmental Neurobiology,
Graduate School of Medical Sciences, Ku-
mamoto University, 1-1-1 Honjo, Kumamoto
860-8556 (JP). TANAKA, Hideaki [JP/JP];
Department of Developmental Neurobiology,
Graduate School of Medical Sciences, Ku-
mamoto University, 1-1-1 Honjo, Kumamoto
860-8556 (JP).(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.;
Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway,
London, Greater London WC2B 6HP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 19/00, C12N 15/62, 9/10, 5/10

(11) WO 2004/035628 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011610

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292603.4 21 Oct/oct 2002 EP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REGULATION O-IF THE CRE RECOM-
BINASE USING A DISSOCIATION/RE-
ASSOCIATION SYSTEM OF SAID RE-
COMBINASE• REGULATION DE LA CRE RECOM-
BINASE AU MOYEN D'UN SYSTÈME
DE DISSOCIATION/REASSOCIATION
DE LADITE RECOMBINASE(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex
14 (FR). INSTITUT NATIONAL DE
LA SANTE ET DE LA RECHERCHE
MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101,
rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13
(FR). UNIVERSITE AIX MARSEILLE
II [FR/FR]; Jardin Le Pharo, 58, Boulevard
Charles Livon, F-13007 Marseille (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HERMAN, Jean-Paul [FR/FR]; Rési-
dence le France I, Bât. B2, 7, avenue
Léo Lagrange, F-13090 Aix-en-Provence
(FR). JULLIEN, Nocolas, Caude, Gérard
[FR/FR]; 11, Lou Païs, Chemin de la Colline,
F-13120 Gardanne (FR). SAMPIERI,
François [FR/FR]; 15, chemin des Héritages,
F-13740 Le Rove (FR).(74) GROSSET-FOURNIER, Chantal; Gros-
set-Fournier & Demachy SARL, 54, rue de
Saint-Lazare, F-75009 Paris (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 37/00, C08L 5/08, A61K 47/36,
A61P 35/00

(11) WO 2004/035629 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011239

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002A000271 18 Oct/oct 2002 IT
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TAXANES COVALENTLY BOUNDED
TO HYALURONIC ACID OR
HYALURONIC ACID DERIVATIVES• TAXANES LIES DE MANIERE COVA-
LENTE A UN ACIDE HYALURONIQUE
OU DES DERIVES D'ACIDE HYALU-
RONIQUE(71) FIDIA FARMACEUTICI S.P.A. [IT/IT];
Via Ponte della Fabbrica, 3/A, I-35031 Abano
Terme (IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DE LUCA, Gilda [IT/IT]; Via Goito 58,
I-35100 Padova (IT). MARINI BETTOLO,
Rinaldi [IT/IT]; Via Crescenzo 58, I-00193Roma (IT). MIGNECO, Luisa, Maria
[IT/IT]; Via Pereira 206, I-00136 Roma (IT).(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 C08C 19/00, 19/34, C08F 8/12

(11) WO 2004/035630 (13) A1

(21) PCT/US2003/033031

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,263 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SOLVENTLESS METHOD FOR
PREPARATION OF CARBOXYLIC
POLYMERS• PROCEDE SANS SOLVANT DE PREPA-
RATION DE POLYMERES CARBOXY-
LIQUES(71) ORBSEAL LLC A MISSOURI LIMITED
LIABILITY COMPANY [US/US]; 201 E.
Hwy 10, Richmond, MO 64085 (US).(72) ESTRIN, Tanya; 40920 Malott Drive, Novi,
MI 48375 (US).(74) BOYER, Michael, Kevin; Chief Patent
Counsel, Orscheln Management Co, 2000
US Highway 63 South, Moberly, MO 65270
(US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F

(11) WO 2004/035631 (13) A2

(21) PCT/US2002/031566

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,385 10 Dec/déc 2001 US
(10.12.2001)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METAL NANOPARTICLE THERMOSET AND CARBON COMPOSITIONS FROM MIXTURES OF METAL-LOCENE-AROMATIC-ACETYLENE COMPOUNDS
- THERMODURCISSABLE ET COMPOSITIONS DE CARBONE A NANOPARTICULES METALLIQUES, OBTENUS A PARTIR DE MELANGES DE COMPOSES METALLOCENE-ACETYLENE AROMATIQUE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) KELLER, Teddy; 8604 Cross Chase Court, Fairfax Station, VA 22039 (US). PERRIN, Joseph; 13901 Middle Creek Place, Centerville, VA 20121 (US). QADRI, Syed, B.; 8501 Oak Point Way, Fairfax Station, VA 22032 (US).
- (74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents), Code 1008.2, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (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 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08F
- (11) WO 2004/035632 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032643
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/269,947 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OLIGOMERS FROM MULTIFUNCTIONAL ACRYLATES
- OLIGOMERES D'ACRYLATES MULTIFONCTIONNELS
- (71) ASHLAND INC. [US/US]; 50 E. River Center Boulevard, Covington, KY 41012-0391 (US).
- (72) SHERIDAN, Matthew, S.; 49 Spicewood Land, Powell, OH 43065 (US). DAMMANN, Laurence, G.; 2437 Wyndblend Boulevard, Powell, OH 43065 (US).
- (74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 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 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
- (11) WO 2004/035632 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032643
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/269,947 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OLIGOMERS FROM MULTIFUNCTIONAL ACRYLATES
- OLIGOMERES D'ACRYLATES MULTIFONCTIONNELS
- (71) ASHLAND INC. [US/US]; 50 E. River Center Boulevard, Covington, KY 41012-0391 (US).
- (72) SHERIDAN, Matthew, S.; 49 Spicewood Land, Powell, OH 43065 (US). DAMMANN, Laurence, G.; 2437 Wyndblend Boulevard, Powell, OH 43065 (US).
- (74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 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 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 4/64, 10/00, 2/00
- (11) WO 2004/035634 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027435
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,789 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SUPPORTED CATALYSTS FOR GAS PHASE OLEFIN POLYMERIZATION
- CATALYSEURS SUPPORTES DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES EN PHASE GAZEUSE
- (71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).
- (72) NEAL-HAWKINS, Karen, L.; 2622 Firtree Court, Cincinnati, OH 45223 (US). NAGY, Sandor, M.; 561 Stanhope Ct., Naperville, IL 60565 (US). SARTAIN, William, J.; 7934 Blackhawk Court, West Chester, OH 45069 (US). GUPTE, Kiran; 370 Sierra Avenue, Naperville, IL 60565 (US). JOHNSON, Kenneth, W.; 7386 Desert Springs Ct., West Chester, OH 45069 (US).
- (74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 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 C08F 8/00, C08L 23/02, 23/26
- (11) WO 2004/035635 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011235
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 462.1 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • POLYMERIC DERIVATIVES FOR PERMANENTLY MODIFYING HYDROPHOBIC POLYMERS
- DERIVES DE POLYMERES POUR LA MODIFICATION PERMANENTE DE POLYMERES HYDROPHOBES
- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARL, Ulrich [DE/DE]; Grünerstr. 7, 67061 Ludwigshafen (DE). LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). MIJOLOVIC, Dar-ijo [DE/DE]; Obere Riedstr. 26, 68309 Mannheim (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 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 C08F 32/00
- (11) WO 2004/035636 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032474

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,393 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYMERIZED CYCLOOLEFINS USING TRANSITION METAL CATALYST AND END PRODUCTS THEREOF

- CYCLOOLEFINS DE POLYMERISATION UTILISANT UN CATALYSEUR DE METAL DE TRANSITION ET PRODUITS FINIS OBTENUS

(71) PROMERUS, LLC [US/US]; 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141 (US).

(72) RHODES, Larry, F.; 3036 Vincent Road, Silver Lake, OH 44224 (US). BELL, Andrew; 1511 Lewis Drive, Lakewood, OH 44107 (US). RAVIKIRAN, R.; 2835 Mayfield Road, Cleveland Height, OH 44118 (US). FONDRAN, John, C.; Apartment 1, 2504 Dirbyshire Road, Cleveland Heights, OH 44106 (US). JAYARAMAN, Saikumar; 707 W. Hemlock Way, Chandler, AZ 85248 (US). GOODALL, Brian, L.; 1259 Appalachian Road, Ambler, PA 19002 (US). MIMNA, Richard, A.; 3, chemin de Champ du Lac, CH-1025 St. Sulpice (CH). LIPIAN, John-Henry; 5071 Rock Maple Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) HUDAK, Daniel, J. et al. / etc.; Hudak, Shunk & Farine Co. LPA, Suite 307, 2020 Front Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (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 C08F 126/10, 6/00

(11) WO 2004/035637 (13) A1

(21) PCT/US2003/026274

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,729 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING CROSSLINKED POLYVINYLPIRROLIDONE

- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYVINYLPIRROLIDONE RETICULE

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) STEINMETZ, Beth, M.; 40 Shamrock Lane, Bryn Mawr, PA 19010 (US). NANDI, Manish, K.; 1765 Thistle Way, Malvern, PA 19355 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 SI SK SL SY 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 136/08, C08C 19/00

(11) WO 2004/035638 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011302

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/13132 21 Oct/oct 2002 FR
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYNTHETIC BRANCHED POLYISOPRENES AND METHOD OF OBTAINING SAME

- POLYISOPRENES RAMIFIES DE SYNTHESE ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; 10-12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) LAUBRY, Philippe [FR/US]; 106 Collier Lane, Greer, SC 29650 (US). BARBOTIN, Fanny [FR/FR]; 56, boulevard Aristide-Briand, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). JOHNSON, Philippe [FR/FR]; 15, avenue de Charade, F-63122 Ceyrat (FR). AUGER, Jean-Luc [FR/FR]; Résidence Antares, 111, rue Fontgèze (FR).

(74) HIEBEL, Robert; M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI- F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08F 210/12, 236/06

(11) WO 2004/035639 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011303

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12893 16 Oct/oct 2002 FR
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ETHYLENE/BUTADIENE COPOLYMERS, CATALYTIC SYSTEM OF PRODUCING SAME AND PRODUCTION OF SAID POLYMERS

- COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE/ BUTADIÈNE, SYSTEM CATALYTIQUE ET LES PRODUIRES ET PRODUCTION DESDITS POLYMERS

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH). ATOFINA Research [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluyl) (BE).

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

(72, 75) MONTEIL, Vincent [FR/FR]; Les Balcons du Parc, 4, allée du Parc, F-69003 Lyon (FR). SPITZ, Roger [FR/FR]; 30, rue Jean Broquin, F-69006 Lyon (FR). BOISSON, Christophe [FR/FR]; 155, rue Léon Blum, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) HIEBEL, Robert; M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI- F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08F 210/18, 8/00, A61K 7/00

(11) WO 2004/035640 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013265

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302202 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OLEFIN WAX, SILICONE-MODIFIED OLEFIN WAXES, SILICONE-BASE COLD-SETTING COMPOSITIONS MADE BY USING THE SAME, AND COSMETICS CONTAINING THE SAME

- CIRE D'OLEFINE, CIRE D'OLEFINE MODIFIEES AU SILICONE, COMPOSITIONS DURCISSANT A FROID A BASE DE SILICONE PREPAREES AU MOYEN DE CETTE CIRE ET COSMETIQUES LA CONTENANT
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP). SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOYODA, Hideo [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). UOSAKI, Hirotaka [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KAN, Koujiro [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ICHINOHE, Shoji [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Silicone-Electronics Materials Research Center, 1-10, Oaza Hitomi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224 (JP). SHIMIZU, Toru [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S. SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 214/18, 4/34
(11) WO 2004/035641 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013161
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-304891 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUOROPOLYMERS AND PHOTORESIST COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES ET COMPOSITION DE PHOTORESINE
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARAKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ISHIKAWA, Takuji [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KOH, Meiten [KR/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TORIUMI, Minoru [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 275/00, 285/00, 265/04, C09D 151/00, C08F 220/18, B01J 13/00, C09D 133/00
(11) WO 2004/035642 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003419
(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 47 847.3 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)
(30) 103 36 770.5 8 Aug/aout 2003 DE (08.08.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PHOSPHONIC ACID-MODIFIED MICROGEL DISPERSION
• DISPERSION DE MICROGEL MODIFIEE PAR ACIDE PHOSPHONIQUE
(71) BOLLIG & KEMPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Vitalisstr. 114, 50827 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MÜLLER, Horst [DE/DE]; Anemonenweg 20, 51069 Köln (DE).
- (74) DUNKELBERG, Oliver; Brandenburg, Dunkelberg & Franke, Partnerschaft Patentanwälte, Düsseldorf Landstrasse 249-251, 47259 Duisburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G
(11) WO 2004/035644 (13) A2
(21) PCT/US2003/021584
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/193,533 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • SELF-HEALING ORGANOSILOXANE MATERIALS CONTAINING REVERSIBLE AND ENERGY-DISPERSIVE CROSSLINKING DOMAINS
• MATERIAUX DE SILICONE AUTOREGENERANTS CONTENANT DES DOMAINES DE RETICULATION REVERSIBLES ET A DISPERSION D'ENERGIE
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(72) HARRELD, John, H.; 318 Arden Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). WONG,
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- Michael, S.; 1615 Hermann Drive, Unit 2108, Houston, TX 77004 (US). HANSMA, Paul, K.; 6891 Trigo Road, Isla Vista, CA 93117 (US). MORSE, Daniel, E.; 128 Via Alicia, Santa Barbara, CA 93108 (US). STUCKY, Galen, D.; 973 West Campus Lane, Santa Barbara, CA 93117 (US).
- (74) MAHER, David, W. et al. / etc.; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (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 C08G 18/08, 18/12, 18/34, 18/42, 18/62, 18/66, 18/67, 18/76, 18/80, C08F 290/14, C09D 175/04
- (11) WO 2004/035646 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003418
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 848.1 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)
- (30) 102 47 846.5 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)
- (30) 102 47 845.7 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • EMULSIFIER-FREE MICROGEL
• MICROGEL SANS EMULSIFIANT
- (71) BOLLIG & KEMPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Vitalisstrasse 114, 50827 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Horst [DE/DE]; Anemonenweg 20, 51069 Köln (DE).
- (74) DUNKELBERG, Oliver; Brandenburg, Dunkelberg & Franke Partnerschaft Patentanwälte, Düsseldorf Landstrasse 249-251, 47259 Duisburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 18/12, 18/40, 18/66, C09J 175/04
- (11) WO 2004/035647 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031873
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271.823 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • REACTIVE HOT MELT ADHESIVE WITH NON-POLYMERIC ALIPHATIC DIFUNCTIONALS
• ADHESIF THERMOFUSIBLE REACTIF A AGENTS BIFONCTIONNELS ALIPHATIQUES NON POLYMERES
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) HUNG, Ju-Ming; 1358 Knox Drive, Yardley, PA 19067 (US). CHU, Wayne, K.; 38 Battallion Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). ZHANG, Yue, S.; 1 John F. Kennedy Boulevard, Apt. 49E, Somerset, NJ (US).
- (74) ALMER, Charles, W. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (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) EP (AT BE 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 C08G 18/18, 18/66
- (11) WO 2004/035648 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010896
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 789.2 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CELLULAR POLYURETHANE ELASTOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
• ELASTOMERES DE POLYURETHANNE CELLULAIRES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRECHT, Klaus [DE/DE]; Carl-Lauterbach-Str. 12, 51399 Burscheid (DE). HAAS, Peter [DE/DE]; Zwengenberger Str. 43, 42781 Haan (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

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

(51)⁷ C08G 18/38, 18/80, C08K 7/04, 9/06

(11) WO 2004/035649 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010922

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 359.5 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NANOPARTICLES, METHOD FOR
MODIFYING THEIR SURFACES,
DISPERSION OF NANOPARTICLES,
METHOD FOR THE PRODUCTION
AND THE UTILIZATION THEREOF

• NANOPARTICLES, PROCEDE DE
MODIFICATION DE LEUR SURFACE,
DISPERSION DE TELLES NANOPAR-
TICULES, LEUR PROCEDE DE PRO-
DUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-
str. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) POPPE, Andreas [DE/DE]; Zum Al-
sterbach 10, 48324 Albersloh (DE). WEST-
HOFF, Elke [DE/DE]; Karl-Wagenfeld-Str.
8, 48565 Steinfurt (DE). STÜBBE, Wilfried
[DE/DE]; Niendamm 6, 48268 Greven (DE).
GEBAUER, Beate [DE/DE]; Amelsbürener
Str. 2 A, 48165 Münster (DE). MAYEN-
FELS, Peter [DE/DE]; Plutoweg 10, 48163
Münster (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878
Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC 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 C08G 18/40, 18/63, 18/48

(11) WO 2004/035650 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011014

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 084.2 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RIGID
POLYURETHANE FOAMS BY MEANS
OF GRAFT POLYHYDRIC ALCOHOLS

• PROCEDE POUR FABRIQUER DES
MOUSSES DE POLYURETHANNE RI-
GIDES AVEC DES POLYOLS GREFFES

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

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

(72, 75) ZASCHKE, Bernd [DE/DE]; Am Hang
19, 01561 Schönfeld (DE). EMGE, An-
dreas [DE/DE]; Hauptstr.156, 49448 Lem-
förde (DE). KNORR, Gottfried [DE/DE];
Waldweg 8, 01987 Schwarzeide (DE).
MALOTKI, Peter [DE/DE]; Lerchenweg 2,
49448 Lemförde (DE). SEIFERT, Holger
[DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Str. 15, 49163
Bohnte (DE).

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

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

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

(51)⁷ C08G 18/67, C09D 175/16, C08J 3/24

(11) WO 2004/035651 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010791

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 324.8 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COATING MATERIAL WHICH IS
THERMALLY CURABLE AND CUR-
ABLE BY MEANS OF ACTINIC RADI-
ATION AND METHOD FOR COATING
MICROPOROUS SURFACES

• MATIERE DE REVETEMENT THER-
MODURCISSABLE ET DURCISSABLE
PAR DES RAYONS ACTINIQUES ET
PROCEDE DE REVETEMENT DE SUR-
FACES MICROPOREUSES

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-
str. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) LICHTHE, Yvonne [DE/DE]; Marktallee
46, 48165 Münster (DE). WONNEMANN,
Heinrich [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Weg,
48291 Telgte (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878
Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO

RU SC 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 C08G 61/12, C07F 7/12, C09K 11/06,
H05B 33/14

(11) WO 2004/035652 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013136

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301145 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(30) 2003-350152 8 Oct/oct 2003 JP
(08.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT POLY-
MERS, BISFLUORENYLSILANES,
AND ORGANIC ELECTROLUMINES-
CENT DEVICES

• POLYMERES ELECTROLUMINES-
CENTS, BIFLUORENYLSILANES ET
DISPOSITIFS ELECTROLUMINES-
CENTS ORGANIQUES

(71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; Gate
City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

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

(72, 75) SUNAGA, Tomoyasu [JP/JP]; c/o
SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Sat-
suki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502
(JP). ISHII, Junichi [JP/JP]; c/o SONY
CHEMICALS CORP., 12-3, Satsuki-cho,
Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).
YANAGIBORI, Susumu [JP/JP]; c/o
SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Sat-
suki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502
(JP). TSUKIOKA, Miyuki [JP/JP]; c/o
SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Sat-
suki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502
(JP).

(74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; Room
No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita
1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0034 (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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU 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 C08G 63/682, C10M 107/38, G11B 5/725

(11) WO 2004/035653 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013246

- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304173 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)
- (30) 2003-354600 15 Oct/oct 2003 JP
(15.10.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PERFLUOROPOLYETHER ESTER COMPOUND, LUBRICANT AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM
- COMPOSE D'ESTER DE PERFLUOROPOLYETHER, LUBRIIFIANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKATA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).
- (74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; Room No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 C08G 64/24
- (11) WO 2004/035654 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011312
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 165.2 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING RESIDUAL MONOMERS AND OLIGOMER FROM POLYCARBONATE
- PROCEDE POUR SEPARER DES MONOMERES RESIDUELS ET DES OLIGOMERES D'UN POLYCARBONATE
- (71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESTERNACHER, Stefan [DE/DE]; Eva-Vluyn Str. 49, 47906 Kempen (DE). KAUTH, Hermann [DE/DE]; Sattlerdyk 6, 47803 Krefeld (DE). FASSBENDER, Klaus [DE/DE]; Mühlenhof 43, 47495 Rheinberg (DE). WILLENBERG, Bernd [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 41, 51469 Bergisch

- Gladbach (DE). FRANKENAU, Andreas [DE/DE]; Tambomino Str. 20, 47906 Kempen (DE). MELLIS, Rainer [DE/DE]; Dorfstr. 89b, 47259 Duisburg (DE). CONKLIN, Gary [US/DE]; Hannchensdyk 8, 47803 Krefeld (DE). BIEDRON, Christoph [DE/DE]; Kirchenweg 23, 47447 Moers (DE). EBERT, Wolfgang [DE/DE]; Doeperhofstr. 31, 47800 Krefeld (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 64/28
- (11) WO 2004/035655 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025186
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,363 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF MAKING POLYCARBONATE
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) SILVA, James, Manio; 20 Nottingham Way North, Clifton Park, NY 12065 (US). BUI, Pierre-André; 178 Tallow Wood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). FYVIE, Thomas, Joseph; 831 Bedford Road, Schenectady, NY 12308 (US). DARDARIS, David, Michel; 64 Middle Street, Ballston Spa, NY 12020 (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 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 65/332, 65/337, C07C 43/13, C10M 105/54, 107/38, C09D 171/00, C09K 3/00
- (11) WO 2004/035656 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013313
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304641 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PERFLUOROPOLYETHER DERIVATIVES
- DERIVES DE PERFLUOROPOLYETHER
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRAKAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). OKAZOE, Takashi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). OHARU, Kazuya [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). WANG, Shu-zhong [CN/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). MURATA, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). KAWAHARA, Kengo [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 65/334, 65/337, 65/329, A61K 47/48, C08G 65/325

(11) WO 2004/035657 (13) A1

(21) PCT/US2002/032945

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYETHYLENE GLYCOL BIS AMINE

• PROCEDE POUR PREPARER UNE BIS AMINE DE POLYETHYLENE GLYCOL

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, CH-8306 Zurich (CH).

(72) HAI, Ton, That; 812 Buckingham Court, Mundelein, IL 60060 (US). MARKOSKI, Larry, J.; 2810 Lawndale Drive, Champaign, IL 61821 (US).

(74) BARRETT, Joseph, B. et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, PO Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (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 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 C08G 69/18, 69/14, 69/46, 69/48

(11) WO 2004/035658 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011085

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 470.2 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DECOMPOSITION-RESISTANT POLYAMIDE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• POLYAMIDE RESISTANT A LA DECOMPOSITION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) EMS-CHEMIE AG [CH/CH]; Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Eduard [CH/CH]; Valbeuna, CH-7402 Bonaduz (CH).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID 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 C08G 69/44

(11) WO 2004/035659 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013435

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305712 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NONCRYSTALLINE, WHOLLY AROMATIC POLYESTERAMIDE

• POLYESTERAMIDE ENTIEREMENT AROMATIQUE NON CRISTALLIN

(71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).

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

(72, 75) NAKANE, Toshio [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). YOKOTA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). SAKAMOTO, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). SHIWAKU, Toshio [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 75/23, B01J 39/18

(11) WO 2004/035660 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013085

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301076 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SULFOALKYL-CONTAINING POLYMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES CONTENANT SULFOALKYLE

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). SANKO CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-8-5, Hon-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

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

(72, 75) HAMADA, Masahiro [JP/JP]; 2-336, Kitabukuro-cho, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). HOTTA, Hiroki [JP/JP]; 6-8-25, Kamiochiai, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0001 (JP). IWABUCHI, Jun [JP/JP]; 5-1857-6, Mihashi, Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0052 (JP). KAWAKAMI, Shogo [JP/JP]; 1329-1, Yamata, Namegawa-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0802 (JP). YAMASAKI, Takemichi [JP/JP]; 8-20-1, Ichinomiya, Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0111 (JP). KOBAYASHI, Hisabumi [JP/JP]; 569, Imaizumi, Ageo-shi, Saitama 362-0047 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 77/20, C08L 83/04

(11) WO 2004/035661 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011511

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224044.8 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SILICONE RESINS

• RESINES DE SILICONE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).

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

(72, 75) LEE, Yeong, Joo [KR/US]; 2402 Plymouth Street, Midland, MI 48642 (US). CHEVALIER, Pierre, Maurice [FR/GB]; 5 Plymouth Road, Penarth, South Glamorgan CF64 3DA (GB). OU, Duan, Li [GB/US]; Apartment 11, 45 Walsh Street, Framingham MA 01701 (US). ROBSON, Steven [GB/GB]; 6 Glynnne Street, Cardiff CF11

- 9NS (GB). DUPONT, Anne [BE/BE]; 51, rue Delfosse, B-1400 Nivelles (BE).
- (74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (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 PG PH PL PT RO RU SC 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)
- 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 C08G 81/00, C08J 5/22, H01B 1/06, H01M 8/02, 8/10 // C08L 87:00
- (11) WO 2004/035662 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013100
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-300084 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BLOCK COPOLYMER AND APPLICATION THEREOF
• COPOLYMERES SEQUENCE ET APPLICATION DE CE COPOLYMERES
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINODA, Hiroshi [JP/JP]; 2-40-1-315, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). TERAHARA, Atsushi [JP/JP]; 982-1, Nakahara, Fukiage-cho, Hioki-gun, Kagoshima 899-3301 (JP).
- (74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 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 C08J
- (11) WO 2004/035663 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032920
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,834 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING AN ION EXCHANGE MEDIA
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN MILIEU D'ECHANGE D'IONS
- (71) AQUATECH INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; P.O. Box 150, One-Four Coins Drive, Canonsburg, PA 15317 (US).
- (72) CHIDAMBARAN, Ravi; 116 Woodcrest Drive, Canonsburg, PA 15317 (US). RAINA, Pavan; Flat No. 8, Madhav Park, Sanewadi, Aundh, Pune 411 007 (IN). SHARMA, Devesh; 55 Appaloosa Lane, Washington, PA 15301 (US). BIST, Narendra; Aquatech Systems Asia, Pvt Ltd., Aundh, Pune (IN).
- (74) DEVER, Michael, L. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll P.C., One Oxford Centre, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (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 C08J 5/04, C08K 3/18, 11/00, F41H 5/04
- (11) WO 2004/035664 (13) A1
- (21) PCT/DE2002/003865
- (22) 12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CAST MOLDED PART MADE OF A CASTING MATERIAL
• PIÈCE MOULÉE PAR COULÉE EN MATÉRIAU DE COULAGE
- (71) FRAUNHOFER INSTITUT FÜR KURZZEITDYNAMIK [DE/DE]; Ernst-Mach-Institut, Am Klingelberg 1, 79588 Efringen-Kirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) TRICKES, Norbert [DE/DE]; Alte Weinstrasse 59, 79588 Efringen-Kirchen (DE).
- (74) WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER; Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) CA IL JP PL RU SG US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ C08J 5/18, G02B 5/00, 1/10, G09F 9/00, B32B 5/14, 7/02, C09J 133/06 // C08L 101:00
- (11) WO 2004/035665 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012876
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-303350 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)
- (30) 2002-303351 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)
- (30) 2003-004721 10 Jan/jan 2003 JP (10.01.2003)
- (30) 2003-311574 3 Sep/sep 2003 JP (03.09.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FILM AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR USE THEREIN
• FILM ET ADHESIF AUTOCOLLANT UTILISE AVEC
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITANO, Hideki [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). SASAKI, Kiyomi [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). MURAYAMA, Kenji [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). KOTSUBO, Hidefumi [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 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 C08J 7/04, C08F 291/00, 220/02, C09D 133/00, A01N 25/10, 33/04, 33/12, 57/34, C08L 21/00
- (11) WO 2004/035666 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009421

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 931.3 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL ELASTOMERS

• ELASTOMERES ANTIMICROBIENS

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1,
45772 Marl (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OTTERSBUCH, Peter [DE/DE]; Zum
Beuel 14, 51570 Windeck (DE).(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH; Intellectual Property Management,
PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB 15,
Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C08J 7/16

(11) WO 2004/035667 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011133

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 125.8 9 Oct/oct 2002 DE
(09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING UV AB-
SORPTION LAYERS ON SUBSTRATES
• PROCEDE POUR CREER DES
COUCHES D'ABSORPTION D'UV
SUR DES SUBSTRATS(71) INPROTEC AG [DE/DE]; Neuer Weg 1,
79423 Heitersheim (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAUER, Michael [DE/DE];
Fuchsstrasse 1, 79102 Freiburg (DE).
BARANYAI, Andreas [DE/DE]; In der
Ziegelei 12, 79423 Heitersheim (DE).
KUNZ, Martin [DE/DE]; Baslerstrasse
13/5, 79588 Efringen-Kirchen (DE).(74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Meiss-
ner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RORU SC 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 C08J 9/00

(11) WO 2004/035668 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011013

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 241.6 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUPERABSORBING FOAM, METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF,
AND USE THEREOF• MOUSSE SUPERABSORBANTE, PRO-
CEDE DE FABRICATION DE LADITE
MOUSSE ET SON UTILISATION(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHAMP, Samantha [GB/DE]; Luit-
poldstrasse 114 B, 67063 Ludwigshafen
(DE). WANIOR, Mariola [DE/DE]; Vo-
gelsbergstr.58, 63526 Erlensee (DE). REIF-
SCHNEIDER, Andreas [DE/DE]; Au-
gust-Bebel-Str. 17, 68199 Mannheim (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
LUDWIGSHAFEN (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C08K 3/00, C08L 9/02, 15/00

(11) WO 2004/035669 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001590

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,409,429 17 Oct/oct 2002 CA
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HYDROGENATED NITRILE RUBBER
COMPOSITES WITH IMPROVED PRO-
CESSABILITY• COMPOSITES DE CAOUTCHOUC NI-
TRILE HYDROGENE A APTITUDE AU
TRAITEMENT AMELIOREE(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department,
1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia,
Ontario N7T 7M2 (CA).(72) GUERIN, Frederic; 520 Wellington Street,
Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA). CAM-
POMIZZI, Ezio; 2088 Clarence Street,
Sarnia, Ontario N7X 1H5 (CA). FERRARI,
Lorenzo; 2605 Bluevale Crt, Bright's Grove,
Ontario N0N 1C0 (CA). GAMLIN, Janet;
1285 Sandy Lane, Sarnia, Ontario N7V 4J7
(CA). PAZUR, Richard; 943 Allandale
Drive, Sarnia, Ontario N7S 3E5 (CA). VON
HELLENS, Carl Walter; 1953 Winslow
Crescent, P.O. Box 484, Bright's Grove,
Ontario N0N 1C0 (CA).(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street,
Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa,
Ontario K1P 5Y6 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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).

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 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)(51)⁷ C08K 3/00, C08L 9/02, 15/00

(11) WO 2004/035670 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001591

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,409,436 17 Oct/oct 2002 CA
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYMER COMPOSITES COMPRIS-
ING LOW MOLECULAR WEIGHT
NITRILE RUBBER• COMPOSITES POLYMERES COMPRE-
NANT UNE PLASTICITE DE NITRILE
A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department,
1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia,
Ontario N7T 7M2 (CA).(72) GUERIN, Frederic; 520 Wellington Street,
Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA).(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street,
Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa,
Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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 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)

(51)⁷ C08K 3/00, 5/00, 5/3435

(11) WO 2004/035671 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011185

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,260 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RETARDATRICES DE FLAMMES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) KAPRINIDIS, Nikolas; 18 West 30th Street, Suite 4, New York, NY 10001 (US). LELLI, Nicola; The Regent, Apt 16C, 45 West 60th Street, New York, NY 10023 (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 C08K 5/00

(11) WO 2004/035672 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010924

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 777.9 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLAMEPROOF POLYCARBONATES AND POLYESTER CARBONATES
• POLYCARBONATES ET CARBONATES DE POLYESTER IGNIFUGES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORN, Klaus [DE/DE]; Bahnhofstr. 13, 41539 Dormagen (DE). FRANSSSEN, Hans [NL/DE]; Tilsiterstr. 14, 47809 Krefeld (DE).

(74) BAYER MATERIALSCIENCE AG; Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C08K 5/00, 5/17 // (C08K 5/00, 5:17, 5:02)

(11) WO 2004/035673 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011186

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,263 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 60/439,736 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLAME RETARDANT POLYMERIC ELECTRICAL PARTS
• PIECES ELECTRIQUES POLYMERES IGNIFUGES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) KAPRINIDIS, Nikolas; 18 West 30th Street, Suite 4, New York, NY 10001 (US). LELLI,

Nicola; The Regent, Apt 16C, 45 West 60th Street, New York, NY 10023 (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 C08K 5/3475, B32B 27/18, B29C 47/06

(11) WO 2004/035674 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011056

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 957.1 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYCARBONATE CONTAINING DIPHENYLCARBONATE AND PLATES CONTAINING SAID POLYCARBONATE

• POLYCARBONATE CONTENANT DU DIPHENYLCARBONATE, ET PLAQUES CONTENANT CE POLYCARBONATE

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORNY, Rüdiger [DE/US]; 122 South Jamestown Rd., Moon Twp., PA 15108 (US). ANDERS, Siegfried [DE/DE]; Humperdinckstr. 3, 51147 Köln (DE). NIS-ING, Wolfgang [DE/DE]; Mainstr. 4, 53757 Sankt Augustin (DE). PANTKE, Heidemarie [DE/DE]; Eisenhüttenstr. 30, 40882 Ratingen (DE). MASON, James [US/US]; 3 Suburban Avenue, Carnegie, PA 15106 (US). MÖTHRATH, Melanie [DE/DE]; Apollinarisstr. 17, 40227 Düsseldorf (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C08K 5/5419, C08G 59/40, C09D 163/00
(11) WO 2004/035675 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000342
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) no (26) en
(30) 20024990 16 Oct/oct 2002 NO
(16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • EPOXY RESIN CURING AGENT FOR
ENHANCED WEAR RESISTANCE
AND WEATHERABILITY OF CURED
MATERIALS
• AGENT DE DURCISSEMENT DE RE-
SINES EPOXY PERMETTANT D'OB-
TENIR DES MATERIAUX DURCIS
PLUS RESISTANTS A L'USURE ET
AUX INTEMPERIES
(71) SINTEF [NO/NO]; N-7465 Trondheim
(NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SIMON, Christian [NO/NO]; Taasen
Allè 13b, N-0853 Oslo (NO). MÄNNLE,
Ferdinand [NO/NO]; Fjordveien 13, N-0139
Oslo (NO). BEYLICH, Jest [NO/NO];
Treschowsgate 17B, N-0470 Oslo (NO).
GAARDER, Rune, H. [NO/NO]; Fjellsvin-
gen 19, N-1472 Fjellhamar (NO). WIND-
SLAND, Kjell [NO/NO]; Tostrup terrasse
7, N-0271 Oslo (NO). REDFORD, Keith
[NO/NO]; Likollen 70, N-1481 Hagan (NO).
(74) CURO AS; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
(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 C08L
(11) WO 2004/035676 (13) A2
(21) PCT/US2003/032713
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/273,070 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ANTISENSE MODULATION OF
NOTCH (DROSOPHILA) HOMOLOG 4
EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION HOMOLOGUE 4 NOTCH
(DROSOPHILE)
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500
Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista,
CA 92083 (US).
(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (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 C08L
(11) WO 2004/035677 (13) A2
(21) PCT/US2003/032813
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/273,249 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
(30) 10/444,646 22 May/mai 2003 US
(22.05.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • A HEMOCOMPATIBLE COATED
POLYMER AND RELATED ONE-STEP
METHODS
• POLYMERE REVETU HEMOCOMPA-
TIBLE ET PROCEDES ASSOCIES EN
UNE ETAPE
(71, 72) ALBRIGHT, Robert, L. [US/US]; 36
Autumn Road, Southampton, PA 18966-1011
(US).
(74) DE LA ROSA, Dan, M.; 345 E80th Street,
Suite 27H, New York, NY 10021 (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)

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
(51)⁷ C08L 9/00, 23/00, 23/04, 25/02, 33/00,
43/00, C08K 3/00, 3/30, 3/34, 11/00
(11) WO 2004/035678 (13) A1
(21) PCT/US2003/030595
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/269,888 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • ENGINEERED POLYOLEFIN MATE-
RIALS WITH ENHANCED SURFACE
DURABILITY
• MATERIAUX ARTIFICIELS EN POLY-
OLEFINES A DURABILITE DE SUR-
FACE PLUS ELEVEE
(71) SOLVAY ENGINEERED POLYMERS
[US/US]; 1201 Avenue H East, Grand Prairie,
TX 75050 (US).
(72) DING, Ruidong; 4302 Vine Ridge Court,
Arlington, TX 76017 (US). NEWELL, Clint;
3700 Village Glen Trail, Arlington, TX 76016
(US).
(74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; 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
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).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C08L 9/02, 15/00
(11) WO 2004/035679 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001592
(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,409,434 17 Oct/oct 2002 CA
(17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • POLYMER BLENDS COMPRISING
LOW MOLECULAR WEIGHT NITRILE
RUBBER
• MELANGES POLYMERES COMPRE-
NANT UNE PLASTICITE DE NITRILE
A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE
(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department,
1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia,
Ontario N7T 7M2 (CA).
(72) ONG, Christopher, M.; 560 Proudfoot Lane
#1104, London, Ontario N6H 5C9 (CA).
GUERIN, Frederic; 520 Wellington Street,
Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA).

(74) **SMART & BIGGAR**; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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 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)

(51)⁷ C08L 23/08, C08K 3/00, C08L 23/00

(11) WO 2004/035680 (13) A1

(21) PCT/US2003/033192

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,285 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGHLY FILLED POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYMERES FORTEMENT CHARGEES

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674 (US).

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

(72, 75) **YALVAC, Selim** [US/US]; 210 Teakwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MONCLA, Brad** [US/US]; 56 Nandina Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **LEVINSOHN, Michael, J.** [US/US]; 1615 Alcorn Bayou Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **KARJALA, Teresa** [US/US]; 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **WAKEFIELD, Charles, P.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 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 C08L 23/10

(11) WO 2004/035681 (13) A2

(21) PCT/US2003/032857

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,183 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HETERO PHASE POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYMERES A PHASE HETERO

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

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

(72, 75) **DATTA, Sudhin** [US/US]; 315 E. Cowan Drive, Houston, TX 77007 (US). **DHARMARAJAN, Raja, N.** [US/US]; 16534 Town Lake Court, Houston, TX 77059 (US). **MEKA, Prasadaraao** [US/US]; 2730 Sandpebble Drive, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) **MILBANK, Mandi, B.**; ExxonMobil Chemical Company, P O Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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).

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) (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08L 27/12

(11) WO 2004/035682 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012566

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304890 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING HYDROXYLATED FLUOROCOPOLYMER

• COMPOSITION CONTENANT UN FLUOROCOPOLYMERE HYDROXYLE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **TSUDA, Nobuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **FUKAGAWA, Ryoichi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAITO, Hideya** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta et al.** / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/12, C08J 5/18, B32B 27/30 // C08L 33:12

(11) WO 2004/035683 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013279

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300664 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(30) 2002-300665 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ACRYLIC FILM AND LAMINATES COMPRISING THE SAME
• FILM ACRYLIQUE ET LAMINES LE COMPRENANT

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) DOI, Norito [JP/JP]; 2-63, Takasago-cho Okihamacho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). SHIBATA, Takao [JP/JP]; 53-603, Kuriyama-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0954 (JP). MATSUMURA, Yoichi [JP/JP]; 2-9-5, Midorigaoka, Takasago-shi, Hyogo 676-0019 (JP). MATSUMOTO, Shigemi [JP/JP]; 10-35, Yamashita-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0878 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ C08L 43/02, C09D 11/00, 11/16

(11) WO 2004/035684 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011189

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405888.5 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRINTING SUBSTRATES ACCORDING TO THE INK-JET PRINTING METHOD

• IMPRESSION DE SUBSTRATS SELON LE PROCÉDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) BUJARD, Patrice [CH/CH]; Oberer Rebbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH). SIEBER, Werner [CH/CH]; Niederholzstrasse 81, CH-4125 Riehen (CH). BIRY, Stéphane [FR/FR]; 2, rue du Soleil, F-68128 Village-Neuf (FR).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ C08L 51/04, C08K 5/42

(11) WO 2004/035685 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013268

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302762 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RESIN COMPOSITION EXCELLENT IN ANTISTATIC PROPERTY, SURFACE HARDNESS, AND STRENGTH

• COMPOSITION DE RESINE POSSEDERANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES, DE DURETÉ DE SURFACE ET DE RÉSISTANCE

(71) PS JAPAN CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

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

(72, 75) KAMOSHITA, Ryuji [JP/JP]; 3-23-23, Nakacho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 61/14

(11) WO 2004/035686 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050633

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102444.3 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)

(30) 60/420,907 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYMER FOR HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR

• POLYMER POUR PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE SENSIBLE A LA CHALEUR

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

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

(72, 75) GROENENDAAL, Bert [NL/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). LOCCUFIER, Johan [BE/BE]; c/o

AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN AERT, Huub [NL/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN DAMME, Marc [BE/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08L 61/14, C08G 8/28, G03F 7/105

(11) WO 2004/035687 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050669

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102443.5 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)

(30) 60/420,973 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYMER FOR HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR

• POLYMER DESTINE A UN PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSENSIBLE

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

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

(72, 75) LOCCUFIER, Johan [BE/BE]; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). GROENENDAAL, Bert [NL/BE]; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN AERT, Huub [NL/BE]; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN DAMME, Marc [BE/BE]; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(74) AGFA-GEVAERT; Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 65/00, 45/00, C08J 5/18
(11) WO 2004/035688 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012698
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-290614 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
(30) 2002-379933 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
(30) 2003-49844 26 Feb/fév 2003 JP (26.02.2003)
(30) 2003-130654 8 May/mai 2003 JP (08.05.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • THERMOPLASTIC SATURATED NOR-BORNENE BASED RESIN FILM, ANS METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC SATURATED NOR-BORNENE BASED RESIN FILM
• FILM DE RESINE A BASE DE NOR-BORNENE SATURE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TOYOSHIMA, Katsunori [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). MORITA, Takeharu [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). HIRAIKE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). TAGAMI, Masakatsu [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 510-5, Suwa, Shide, Tagacho, Inukami-gun, Shiga 522-0314 (JP). OGINO, Kentaro [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 510-5, Suwa, Shide, Tagacho, Inukami-gun, Shiga 522-0314 (JP). NISHIMURA, Katsumi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 510-5, Suwa, Shide, Tagacho, Inukami-gun, Shiga 522-0314 (JP).
(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C08L 79/08, C08G 73/22
(11) WO 2004/035689 (13) A1
(21) PCT/JP2003/002343
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-301700 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
(30) 2002-301702 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • SOLUTION COMPOSITIONS OF BLOCK COPOLYIMIDES COMPRISING PYROMELLITIC DIANHYDRIDE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• COMPOSITIONS DE COPOLYIMIDES SEQUENCES COMPRENANT DU DIANHYDRIDE PYROMELLITIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
(71) PI R & D CO., LTD. [JP/JP]; 12-5, Torihama-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ITATANI, Hiroshi [JP/JP]; 1014, 2-1, Namiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).
(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) JP US.
(84) EP (DE FR GB IT NL).
(51)⁷ C09B 29/033, 29/09, 29/42, 43/42, 56/00, 67/22, C09D 11/02, C09B 29/50
(11) WO 2004/035690 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004611
(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405894.3 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)
(30) 0224513.2 22 Oct/oct 2002 GB (22.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • AZO COMPOUNDS
• COMPOSES AZO
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EGLI, Robert [CH/CH]; Starenstrasse 8, CH-4106 Therwil (CH).
(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- 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 C09B 56/14, C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00
(11) WO 2004/035691 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013269
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-304885 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)
(30) 2003-52676 28 Feb/fév 2003 JP (28.02.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PHTHALOCYANINE COMPOUNDS FOR INK-JET RECORDING, WATER-BASE GREEN INK COMPOSITIONS CONTAINING THE COMPOUNDS, AND COLORED PRINTS MADE BY USING THE SAME
• COMPOSES DE PHTHALOCYANINE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, COMPOSITIONS D'ENCRES VERTES A BASE D'EAU CONTENANT CES COMPOSES, ET IMPRIMES COLORES OBTENUS AU MOYEN DE CES COMPOSES
(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KAJIURA, Noriko [JP/JP]; Nippon Kayaku Kabushiki, Kaisha Functional Chemicals, Research Laboratories, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). NAMBA, Shinichi [JP/JP]; Nippon Kayaku Kabushiki, Kaisha Functional Chemicals, Research Laboratories, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09B 67/00, C12P 19/00, A61K 7/00
(11) WO 2004/035692 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010399
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 46 965.2 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PEARL ESSENCE ANALOGOUS NACREOUS PIGMENTS PRODUCED BY ENZYMAIC REACTION

• PIGMENTS DE NACRAGE ANALOGUES A L'ARGENT DE POISSON ET PRODUITS PAR REACTION ENZYMATIQUE

(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) MOESCHL, Gernot [DE/DE]; Falltorstrasse 20, 64331 Weiterstadt (DE). WARTHE, Doreen [DE/DE]; Oberndorfer Strasse 85, 64347 Griesheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ C09C 1/00, C09D 5/36

(11) WO 2004/035693 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011077

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405887.7 16 Oct/oct 2002 EP (16.10.2002)

(30) 02406009.7 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTERFERENCE PIGMENTS ON THE BASIS OF SILICON OXIDES

• PIGMENTS D'INTERFERENCE D'APRES DES OXYDES DE SILICIUM

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) BUJARD, Patrice [CH/CH]; Oberer Rebbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH). LEYBACH, Holger [DE/DE]; Landstrasse 15, 79650 Schopfheim (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09C 1/00, C09D 5/36

(11) WO 2004/035694 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050690

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405887.7 16 Oct/oct 2002 EP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REDUCING PIGMENTS

• PIGMENTS REDUCTEURS

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) BUJARD, Patrice [CH/CH]; Oberer Rebbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C09D

(11) WO 2004/035695 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000338

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 917/MUM/02 21 Oct/oct 2002 IN (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A DEVICE FOR INSTANT MANUFACTURE OF CUSTOMIZED PAINT, A CONTROL SYSTEM FOR USE IN THE SAID DEVICE AND A PROCESS FOR MAKING THE PAINT USING THE DEVICE

• DISPOSITIF DE PREPARATION INSTANTANEE D'UNE PEINTURE PERSONNALISEE, SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CE DISPOSITIF ET PROCESSUS DE PREPARATION DE LA PEINTURE AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF

(71) PIDILITE INDUSTRIES LTD [IN/IN]; RAMAKRISHNA MANDIR ROAD, ANDHERI (EAST), 400059 MUMBAI (IN).

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

(72, 75) PAREKH, Madhukar, Balvantray [IN/IN]; 41 LANDMARK, 4th FLOOR, CARMICHAEL ROAD, 400026 MUMBAI (IN).

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

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

Declarations / Déclarations :

(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 C09D

(11) WO 2004/035696 (13) A2

(21) PCT/US2003/028544

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,229 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/356,286 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACRYLATE-FUNCTIONAL ALKYD RESINS HAVING IMPROVED DRY TIME

• RESINES ALKYDES A FONCTION ACRYLATE PRESENTANT UN TEMPS DE SECHAGE AMELIORE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 N. Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) HE, Mingbo; 1302 Lake Ridge Square, Johnson City, TN 37601 (US).

(74) CARRIER, Michael, K.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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 C09D 4/00, C08F 290/14, B29C 37/00

(11) WO 2004/035697 (13) A1

(21) PCT/US2003/030093

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,054 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COATING FOR PROVIDING A TAC-
TILE SURFACE TO MOLDED ARTI-
CLES

• REVETEMENT CONFERANT UNE
SURFACE TACTILE A DES ARTICLES
MOULES

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US];
Legal Department, 175 Ghent Road, Fair-
lawn, OH 44333-3300 (US). SIZER, David
[US/US]; 6602 Night Vista Drive, Parma,
OH 44129 (US).

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

(72, 75) MCBAIN, Douglas [US/US]; 233 Fixler
Road, Wadsworth, OH 44281 (US). GAR-
CIA, Guillermina [MX/US]; 516 Misty
Lane, Copley, OH 44321 (US). WEINERT,
Raymond [US/US]; 8472 Bobolink Drive,
Macedonia, OH 44056 (US).

(74) BURLESON, David et al. / etc.; Legal
Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH
44333-3300 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/16

(11) WO 2004/035698 (13) A2

(21) PCT/US2003/021836

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,330 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COATINGS WITH ENHANCED MI-
CROBIAL PERFORMANCE

• REVETEMENTS A PERFORMANCES
MICROBIENNES AMELIOREES

(71, 72) POLSENSKI, Martin, J. [US/US];
1808 Montgomery Place, Jacksonville,
FL 32205 (US). LEAVITT, Richard, I.
[US/US]; 404 La Reserve Circle, Ponte Vedra
Beach, FL 32082 (US).

(74) VAN HORN, Charles, E.; Finnegan, Hen-
derson, 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
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 C09D 11/00, 11/02, 11/04, 11/16

(11) WO 2004/035699 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003837

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223824.4 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INK COMPRISING CASEIN

• ENCRE A LA CASEINE

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WIGHT, Paul [GB/GB]; P.O. Box 42,
Hexagon House, Blackley, Manchester M9
8ZS (GB).

(74) MAYALL, John; Avevia Limited, Intellec-
tual Property Group, P.O.Box 42, Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 C09D 11/00, C09B 47/24

(11) WO 2004/035700 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004023

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0223819.4 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHTHALOCYANINE COMPOUNDS
USED IN INKS

• COMPOSES DE PHTHALOCYANINE
UTILISES DANS DES ENCRE

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Prakash [GB/GB]; P.O. Box
42, Hexagon House, Blackley, Manchester
M9 8ZS (GB).

(74) MORPETH, Fraser, Forrest et al. / etc.;
Avecia Limited, Intellectual Property Group,
PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB).

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

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

(51)⁷ C09D 11/00, C09B 47/26

(11) WO 2004/035701 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004035

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223817.8 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHTHALOCYANINE COMPOUNDS,
INK COMPOSITIONS COMPRISING
SAID COMPOUNDS, AND PRINTING
PROCESS THEREWITH

• COMPOSES DE PHTHALOCYANINE,
COMPOSITIONS D'ENCRE COMPRE-
NANT CES COMPOSES, ET PRO-
CEDE D'IMPRESSIION UTILISANT
CES COMPOSES

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Prakash [GB/GB]; P.O. Box
42, Hexagon House, Blackley, Manchester
M9 8ZS (GB).

(74) MORPETH, Fraser, Forrest et al. / etc.;
Avecia Limited, Intellectual Property Group,
PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB).

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

- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C09G
- (11) WO 2004/035702 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003012
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12859 16 Oct/oct 2002 FR
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DISPLAY SCREEN CAPABLE OF BE-
ING SUBJECTED TO A SCROLL PRO-
CEDURE
- ECRAN DE VISUALISATION SUSCEP-
TIBLE D'ETRE SOUMIS A UNE PRO-
CEDURE DE DEFILEMENT.
- (71) CANAL + TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34
Place Raoul Dautry, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) VILLERS, Jean Stéphane [FR/FR]; 16
passage des Ballades, F-95800 Cergy Pon-
toise (FR).
- (74) PELLEGRINI, Marie-Claude; Canal +
Technologies, c/o Thompson, Patents &
Licensing, 46, Quai A. Le Gallo, F-92648
Boulogne (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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C09J 5/00
- (11) WO 2004/035703 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001956
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MELT-FLOW CONTROLLING
METHOD FOR ELASTOMER BY UV
IRRADIATION
- PROCEDE DE COMMANDE DE FLUI-
DITE PAR UN RAYONNEMENT UV
POUR UN ELASTOMERE
- (71) LG CABLE LTD. [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) KIM, Tae-Sung [KR/KR]; 111-1801,
Samsung Apt., Seohyeon-dong (Sibcom-
danji), Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-050 (KR). MOON,
Hyuk-Soo [KR/KR]; 206-403, Hyundai
Villat, Jukjeon-ri, Suji-eup, Yongin-si,
Gyeonggi-do 449-845 (KR). LEE, Jong-Kul
[KR/KR]; 206-1601, Mujigae Macul,
Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-500 (KR).
- (74) SOHN, Eun-Jin; EUN JIN SOHN PATENT
& LAW OFFICE, 1F., Yeoksam P-Bldg.,
824-17, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 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 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 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 C09J 7/02
- (11) WO 2004/035704 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007072
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 046.4 9 Oct/oct 2002 DE
(09.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SELF-ADHESIVE FILM COMPRISING
AN ANTISKID COATING LAYER
- FEUILLE AUTOADHESIVE COMPRE-
NANT UNE COUCHE DE RECOUVRE-
MENT ANTIDERAPANTE
- (71) SILU VERWALTUNG AG [CH/CH];
Huobmattstrasse 7, CH-6045 Meggen (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIEBER, Reto [CH/CH]; Miramar,
CH-6019 Siggen (CH). SIEBER, Marco
[CH/CH]; Bodenstrasse 1, CH-6048 Horw
(CH).
- (74) ALTENBURG, Udo, W.; Bardehle Pagen-
berg Dost Altenburg Geissler, Galileiplatz 1,
81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 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 C09J 153/00
- (11) WO 2004/035705 (13) A2
- (21) PCT/US2003/033278
- (22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/273,836 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • LOW APPLICATION TEMPERATURE
HOT MELT ADHESIVE
- ADHESIF THERMOFUSIBLE A BASSE
TEMPERATURE D'APPLICATION
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL
INVESTMENT HOLDING CORPORA-
TION [US/US]; 1000 Uniquema Boulevard,
New Castle, Delaware 19720 (US).
- (72) PAUL, Charles, W.; 13 ShadyLawn
Drive, Madison, NJ 07940 (US). SHARAK,
Matthew, L.; 207 Sapphire lane, Franklin
Park, NJ 08823 (US). LEISA, Ryan, A.; Unit
3, 47 Ormond Street, Ashfield, New South
Wales 2131 (AU). XENIDOU, Maria; 7B
North Place, Flemington, NJ 08822 (US).
HARWELL, Michael, G.; 139 Westcott
Road, Hilsborough, NJ 08844 (US). HE,
Qiwel; 49 Adams Drive, Belle Mead, NJ
08502 (US).
- (74) FOULKE, Cynthia, L. et al. / etc.; Na-
tional Starch and Chemical Company, P.O.
Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (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 C09J 175/04, C08G 18/12, 18/76, 18/40,
18/66
- (11) WO 2004/035706 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031872
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,677 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • REACTIVE HOT MELT ADHESIVE
WITH NON-POLYMERIC AROMATIC
DIFUNCTIONALS
- ADHESIF THERMOFUSIBLE REAC-
TIF COMPORTANT DES AGENTS
BIFONCTIONNELS AROMATIQUES
NON POLYMERES
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL
INVESTMENT HOLDING C ORPORA-
TION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington,
DE 19803-7663 (US).
- (72) HUNG, Ju-Ming; 1358 Knox Drive, Yard-
ley, PA 19067 (US). ZHANG, Yue, S.; 1 John

F. Kennedy Boulevard, Apt. 49E, Somerset, NJ 08873 (US). CHU, Wayne, K.; 38 Battalion Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **ALMER, Charles, W.** et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 FINDERNE Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 3/10, E04B 1/682

(11) WO 2004/035707 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013147

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/302825 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(30) 2003/344180 2 Oct/oct 2003 JP (02.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEALING MATERIAL USED FOR TRANSPARENT MATERIAL HAVING PHOTOCATALYST LAYER

• MATERIAU D'ÉTANCHEITE UTILISE POUR UN MATERIAU TRANSPARENT PRÉSENTANT UNE COUCHE PHOTOCATALYSE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) **IWAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-9-4, Mikatadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP). **KOMITSU, Shintaro** [JP/JP]; 2-3-15, Umei, Takasago-shi, Hyogo 676-0074 (JP).

(74) **KANEKA CORPORATION**; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (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 C09K 3/18

(11) WO 2004/035708 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013195

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300325 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WATER-AND-OIL REPELLANT COMPOSITION

• COMPOSITION HYDROPHOBE ET OLEOPHOBE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) **SUGIMOTO, Shuichiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHIMADA, Minako** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHIMADA, Toyomichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SEKI, Ryuji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **MAEKAWA, Takashige** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENNYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 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 C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 2004/035709 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013186

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305375 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING THE SAME

• MATERIAU DESTINE A UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE MATERIAU

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).

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

(72, 75) **TOMITA, Seiji** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **IWAKUMA, Toshihiro** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **ARAKANE, Takashi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **YASUDA, Hiroya** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; Ohtani Patent Office, Bridgestone Toranomon Building 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN IN 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 C09K 19/44, 19/46

(11) WO 2004/035710 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010680

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 986.0 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHOTOSTABLE LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM

• AGENT A CRISTAUX LIQUIDES PHOTOSTABLE

(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) **MANABE, Atsutaka** [JP/DE]; Im freiacker 14, 64625 Bensheim (DE). **HEY-WANG, Ulrich** [DE/DE]; Zimmermannweg 7, 64298 Darmstadt (DE). **PAULUTH, Detlef** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **HECKMEIER, Michael** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE). **KIRSCH, Peer** [DE/DE]; Beethovenring 28, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **MONTENEGRO, Elvira** [ES/DE]; Carl-Benz-Strasse 10-3, 69514 Laudenbach (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C09K 21/02, 21/04, C08K 3/10, 3/32, 3/34, 3/36, 3/38, 3/40, 7/10, H01B 7/295

(11) WO 2004/035711 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001383

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952136 17 Oct/oct 2002 AU (17.10.2002)

(30) 2003903345 30 Jun/juin 2003 AU (30.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FIRE RESISTANT POLYMERIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES RESISTANT AU FEU

(71) POLYMERS AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 32 Business Park Drive, Notting Hill, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ALEXANDER, Graeme [AU/AU]; 2/1 Daff Avenue, Hampton East, Victoria 3188 (AU). CHENG, Yi-Bing [AU/AU]; 639 Highbury Road, East Burwood, Victoria 3151 (AU). BURFORD, Robert, Paul [AU/AU]; 107 Prospect Road, Summer Hill, New South Wales 2130 (AU). SHANKS, Robert [AU/AU]; 6 Britten Street, Glen Iris, Victoria 3146 (AU). MANSOURI, Jaleh [AU/AU]; 437/83-93 Dalmeny Avenue, Rosebery, New South Wales 2018 (AU). GENOVESE, Antonietta [AU/AU]; 130 Bay Road, Sandringham, Victoria 3191 (AU). BARBER, Kenneth, Willis [AU/AU]; "Istana Park", Cherry Swamp Road, Little River, Victoria 3211 (AU). RODRIGO, Pulahinge, Don Dayananda [AU/AU]; 9 Murillo Court, Doncaster, Victoria 3108 (AU).

(72, 75) DOWLING, Vincent, Patrick [AU/AU]; 4 Anderson Avenue, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU). RUSSELL, Lee, Joy [AU/AU]; 65 McPherson Street, Moonee Ponds, Victoria 3039 (AU). IVANOV, Ivan [AU/AU]; 10/2 Wingate Avenue, Ascot Vale, Victoria 3032 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C10G 25/02, 61/06, 67/06

(11) WO 2004/035712 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004343

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224049.7 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REMOVAL OF NITROGEN COMPOUNDS

• ELIMINATION DE COMPOSES D'AZOTE

(71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) CARNELL, Peter, John, Herbert [GB/GB]; 50 Hartburn Village, Stockton-on-Tees, Cleveland TS18 5DP (GB). YOUNG, Nicola [GB/GB]; 26 Hamilton Drive, Darlington, County Durham DL1 3TS (GB).

(74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, PO Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C10L 1/02, 1/18

(11) WO 2004/035713 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050725

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02257258.0 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR CARBURANT

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) CLARK, Richard Hugh; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). GROVES, Adrian Philip; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). MORLEY, Christopher; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). SMITH, Johanne; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB).

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

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

(51)⁷ C10L 1/02, 1/04, C10G 32/02, 31/06, 3/00, B01J 19/12

(11) WO 2004/035714 (13) A1

(21) PCT/US2003/032718

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,483 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF BIOFUELS

• PRODUCTION DE BIOCOMBUSTIBLES

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburg, PA 15213 (US).

(72) PROTNOFF, Marc, A.; 160 Robinson Street, Pittsburgh, PA 15213 (US). PURTA, David, A.; 3613 Crestview Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US). NASTA, Margaret, A.; 922 Washington Street, McKeesport, PA 15132-1653 (US). ZHANG, Jingfeng; 1028 High Meadows Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US). POURARIAN, Faiz; 10119 Deer View Point, Wexford, PA 15090 (US). JACKSON, Richard, C.; 8121 Cahoba Drive, Forth Worth, TX 76135 (US).

(74) HARTWIG, Gregory, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 1/14

(11) WO 2004/035715 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011309

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 795.7 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF ETHER VINYL HYDROCARBYL HOMOPOLYMERS FOR INCREASING EFFECT OF A COLD FLOW IMPROVING AGENT

• UTILISATION D'HOMOPOLYMÈRES D'ETHER VINYLIQUE HYDROCARBYLE POUR AMÉLIORER L'EFFET DE PROMOTEURS D'ÉCOULEMENT À FROID

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

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

(72, 75) **AHLERS, Wolfgang** [DE/DE]; Brauereistr. 3, 67549 Worms (DE). **REB-HOLZ, Uwe** [US/DE]; Ludwigstr. 73, 67678 Mehlingen (DE). **VAN TRIER, Jan** [BE/BE]; Holleweg 10, B-2920 Kalmthout (BE).

(74) **POHL, Michael**; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C10L 1/32

(11) **WO 2004/035716** (13) A1

(21) PCT/KR2002/001935

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) ko (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING WATER-IN-OIL EMULSIFIED FUEL AND SUPPLYING THE SAME
• APPAREIL DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE EMULSIONNE EAU DANS L'HUILE ET D'ALIMENTATION DE CELUI-CI

(71) **PARK, Gil-Won** [KR/KR]; 166-92, Sindang-5dong, Jung-Ku, Seoul 100-821 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HWANG, Suk-Ha** [KR/KR]; 102-205, Gunyoung Villa, Chongbal Village, 821 Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-si 411-350 (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33 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 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 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 C11D 1/28

(11) **WO 2004/035717** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012970

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302307 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PARTICLE CONTAINING α -SULFO-FATTY ACID ALKYL ESTER SALT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND DETERGENT

• PARTICULE RENFERMANT UN SEL D'UN ALKYLE ESTER D'UN ACIDE GRAS SG(A) -SULFO, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET DETERGENT

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).

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

(72, 75) **MORITA, Akitomo** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **ITAKURA, Kensuke** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **SUWA, Madoka** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **NISHIO, Taku** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi**; GINZA OHTSUKA Bldg.2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C11D 3/00, 7/26, 7/06, 7/32, 3/48, A61L 2/18

(11) **WO 2004/035718** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011100

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 872.4 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITION

• COMPOSITION

(71) **ARCONIA GMBH** [CH/CH]; Nutta-Gässli 134, CH-7208 Malans (CH).

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

(72, 75) **KERN, Ralf, M.** [DE/DE]; Hansastrasse 16, 80686 München (DE). **REICHWAGEN, Sven** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 11a, 35039 Marburg (DE).

(74) **WOLF, Eckhard et al.** / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C11D 3/02, 3/43, 3/20, 3/48, 1/37

(11) **WO 2004/035719** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004411

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0223846.7 **12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HARD SURFACE CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET DESINFECTION DE SURFACES DURES

(71) **RECKITT BENCKISER INC** [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parippany, NJ 07054 (US).

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

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **LU, Robert, Zhong** [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford et al.** / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU8 7DS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 3/14, 17/00

(11) WO 2004/035720 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011052

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 313.2 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSPARENT ABRASIVE CLEANING PRODUCT, ESPECIALLY WASHING UP LIQUID

• PRODUIT DE NETTOYAGE ABRASIF TRANSPARENT, NOTAMMENT PRODUIT DE NETTOYAGE DE VAISSELLE A LA MAIN

(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) SOLDANSKI, Heinz-Dieter [DE/DE]; Neckarstr. 64, 45219 Essen (DE). GIESEN, Brigitte [DE/DE]; Torfbruchstrasse 83a, 40625 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C11D 3/50

(11) WO 2004/035721 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011109

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 583.0 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SOLID FRAGRANCE CONCENTRATE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONCENTRE DE MATIERES ODO-RANTES SOLIDE

(71) BELL FLAVORS & FRAGRANCES DUFT UND AROMA GMBH [DE/DE]; Schimmel-Strasse 1, 04205 Miltitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINZ, Raymond [US/DE]; Springerstrasse 4, 04105 Leipzig (DE). HUPPERT, Hans-Jürgen [DE/DE]; Brambacher Strasse 7, 04207 Leipzig (DE). GIRKE, Katharina [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 23, 04205 Leipzig (DE).

(74) GROSSE, Wolfgang et al. / etc.; Grosse, Bockhorni, Schumacher, Zimmerstrasse 3, 04109 Leipzig (DE).

(81) CN JP US.

(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 C11D 9/02

(11) WO 2004/035722 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004249

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223793.1 14 Oct/oct 2002 GB
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SOAP COMPOSITION
• COMPOSITION DE SAVON

(71) UNICHEMA CHEMIE BV [NL/NL]; Buurtje 1, NL-2802 AA Gouda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELMOND, Johannes [NL/NL]; Albrechtsweld 32, NL-2804 WC Gouda (NL). TOLLINGTON, Peter, James [GB/NL]; Kralingseweg 3D, NL-3062 HB Rotterdam (NL).

(74) HUMPHRIES, Martyn et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 C11D 9/26, 9/24, 10/04, 3/18, 3/20

(11) WO 2004/035723 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004422

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223847.5 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISINFECTANT CLEANING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE-DISINFECTANTES

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parippany, NJ 07054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEUNG, Tak, Wai [GB/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). HARIHARAN, Ramakrishnan [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). LU, Robert, Zhong [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). NGUYEN, Vu [VN/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). CHRISTMAS, Delford [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU8 7DS (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 10/04, 3/43, 3/20, 3/48

(11) WO 2004/035724 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004419

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223837.6 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITION

• COMPOSITION NETTOYANTE ET DE-DISINFECTANTE

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parippany, NJ 07054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) CHRISTMAS, Delford [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). HARIHARAN, Ramakrishnan [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). LU, Robert, Zhong [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) BOWERS, Craig, M et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU8 7DS (GB).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 11/00, 17/04, 1/00, 3/37, A47L 11/34

(11) WO 2004/035725 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004329

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223848.3 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CARPET CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE DE TAPIS

(71) RECKITT BENCKISER N.V. [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hooddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) DE DOMINICIS, Mattia [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolo 12/3, I-30034 Mira VE (IT). RIGHETTO, Zefferino [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolo 12/3, I-30034 Mira VE (IT).

(74) BROWN, Andrew, Stephen et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU8 7DS (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 17/00, 3/22, 3/37, 3/12, 3/384, 3/20

(11) WO 2004/035726 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004416

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223838.4 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THICKENED ABRASIVE CLEANER
• NETTOYANT ABRASIF EPAISSI

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parippany, NJ 07054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) HARIHARAN, Ramakrishnan [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). LU, Robert, Zhong [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) BOWERS, Craig, M et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU8 7DS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00, 3/395, 1/83, 3/14, 3/00, 3/37, 3/22, 3/12

(11) WO 2004/035727 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004433

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223839.2 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID BLEACHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT LIQUIDE

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parippany, NJ 07054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) CHRISTMAS, Delford [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). HARIHARAN, Ramakrishnan [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) BOWERS, Craig, M et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU8 7DS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/04, 17/00, 3/37, A61K 9/48, 9/20, 9/30, A61L 9/00, 11/00, B01D 53/34

(11) WO 2004/035728 (13) A1

(21) PCT/US2003/033052

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,627 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/248,765 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 10/249,555 17 Apr/avr 2003 US (17.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR DELIVERY OF ACTIVE SUBSTANCES
• SYSTEME POUR LA DELIVRANCE DE SUBSTANCES ACTIVES

(71) LB DEVELOPMENTS LLC [US/US]; 295 Park Ave. S. Suite 16N, New York, NY 10010 (US).

(72) LEFENFELD, Michael; 629 W 115 Street, Apt. 3A, New York, NY 10025 (US). BERMAN, Steven; 1541 Chalet Drive, Suite 101, Cherry Hill, NJ 08003-3017 (US). BERMAN, Jared; 295 Park Ave.S. Suite 16N, New York, NY 10010 (US). KATZ, Murray; 705 Clover Road, Woodbury, NY 11797 (US).

(74) LINDEMAN, Jeffrey, A.; Nixon Peabody LLP, 401 9th Street, N.W., Washington, DC 20004-2128 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12N
(11) **WO 2004/035729** (13) A2
(21) PCT/US2002/022336
(22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/903,410 **10 Jul/juil 2001** US
(10.07.2001)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • ESTERASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS OF MAKING AND USING THEM
• ESTERASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET PROCÉDES CONCOURANT A LEUR FABRICATION ET A LEUR UTILISATION
(63) US 09/903,410 (CIP)
10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)
(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) **ROBERTSON, Dan** [US/US]; 818 Viva Court, Solana Beach, CA 92075 (US). **MURPHY, Dennis** [US/US]; 1320 Eaves Road, Malvern, PA 19355 (US). **REID, John** [US/US]; 44 St Paul's Road, Ardmore, PA 19003-2809 (US). **MAFFIA, Anthony, III.** [US/US]; 6-A Old Matawan Road, Old Bridge, NY 08857 (US). **LINK, Steven** [US/US]; 108 Gibson Avenue, Wilmington, DE 19803 (US). **SWANSON, Ronald, V.** [US/US]; 13304 Barbados Way, Del Mar, CA 92014 (US). **WARREN, Patrick, V.** [US/US]; 117 Brandywine Drive, Coatesville, PA 19320 (US). **LENOX, Anna** [US/US]; 68 Hellberg Avenue, Chalfont, PA 18914 (US). **SHORT, Jay, M.** [US/US]; 6801 Pasco Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US). **MATHUR, Eric, J.** [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US).
(74) **EIHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 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 2004/035730** (13) A2
(21) PCT/US2002/039938
(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/341,986 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • CRYSTALS AND STRUCTURES OF ATP PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE
• CRISTAUX ET STRUCTURES DE L'ATP PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE
(71) **STRUCTURAL GENOMIX, INC.** [US/US]; 10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEWIS, Hal** [US/US]; 7757 Dancy Road, San Diego, CA 92126 (US). **SAUDER, J., Michael** [US/US]; 945 Laurelwood Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **BUCHANAN, Sean, Grant** [GB/US]; 1285 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
(74) **LAU, Kawai, Ph., D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (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 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)⁴ C12N
(11) **WO 2004/035731** (13) A2
(21) PCT/US2003/014687
(22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/379,285 **9 May/mai 2002** US
(09.05.2002)
(30) Not furnished / **9 May/mai 2003** US
non communiqué (09.05.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • INCREASING HOST PLANT SUSCEPTIBILITY TO AGROBACTERIUM INFECTION BY OVEREXPRESSION OF THE ARABIDOPSIS VIP1 GENE
• AUGMENTATION DE LA SUSCEPTIBILITE DE PLANTE HOTE A L'INFECTION PAR AGROBACTERIUM PAR SUREXPRESSION DU GENE VIP1 D'ARABIDOPSIS
(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201 (US).
(72) **TZFIRA, Tzvi**; 84 North Country Rd, #C10, Port Jefferson, NY 11777 (US). **CITOVSKY, Vitaly**; 5 Lindsey Place, Commack, NY 11725 (US).
(74) **POKALSKY, Ann, R.**; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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 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 C12N
(11) **WO 2004/035732** (13) A2
(21) PCT/US2003/026780
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,579 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,642 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,588 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,646 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,653 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,608 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,585 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,616 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,655 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,640 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,576 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,666 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,611 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/406,612 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/410,947 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/410,958 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/411,035 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/410,961 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/411,045 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/411,041 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/410,959 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/411,023 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/411,055 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
(30) 60/411,048 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

(30) 60/411,073	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/476,641	9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)	US	(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(30) 60/411,019	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/485,224	8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)	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.
(30) 60/411,024	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/485,218	8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)	US	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(30) 60/411,046	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/485,223	8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)	US	Published / Publiée : (q2)
(30) 60/411,082	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/485,325	8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)	US	(51) ⁷ C12N
(30) 60/411,022	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/486,480	14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)	US	(11) WO 2004/035733 (13) A2
(30) 60/410,962	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/486,446	14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)	US	(21) PCT/US2003/027440
(30) 60/410,953	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/486,891	15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)	US	(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(30) 60/410,957	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/486,960	15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)	US	(25) en (26) en
(30) 60/411,037	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/493,573	8 Aug/août 2003 (08.08.2003)	US	(30) 10/235,789 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
(30) 60/411,032	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/493,370	8 Aug/août 2003 (08.08.2003)	US	(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(30) 60/410,946	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/493,341	8 Aug/août 2003 (08.08.2003)	US	(54) • ISOLATED HUMAN HEPsin/46 PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN HEPsin/46 PROTEINS, AND USES THEREOF
(30) 60/410,960	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(30) 60/493,577	8 Aug/août 2003 (08.08.2003)	US	• PROTEINES HEPsINE/46 HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES HEPsINE/46, ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(30) 60/411,111	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)			(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; c/o Celera Genomics, Attn: Montgomery, Wayne, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(30) 60/411,052	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(54) • HUMAN POLYPEPTIDES ENCODED BY POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF THEIR USE			(72, 75) CHAN, Hedy [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). BOWMAN, Kirsta [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). GJERSTAD, Erik [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
(30) 60/410,949	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	• POLYPEPTIDES HUMAINS CODES PAR DES POLYNUCLEOTIDES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES POLYPEPTIDES			(74) APPLERA CORPORATION; Attn: Montgomery, Wayne, Assistant Secretary, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
(30) 60/410,948	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(71) FIVE PRIME THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(30) 60/411,101	17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	US	(72, 75) WILLIAMS, Lewis, T. [US/US]; 125 Chapel Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). CHU, Keting [US/US]; 2017 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). LEE, Ernestine [US/US]; 226 Arlington Avenue, Kensington, CA 94707 (US). HESTIR, Kevin [US/US]; 226 Arlington Avenue, Kensington, CA 94707 (US). BEAURANG, Pierre, Alvaro [BE/US]; 653 Via Casitas, Greenbrae, CA 94904 (US). BEHRENS, Dirk [DE/US]; 5 Delmar Court, Redwood City, CA 94063 (US). HALENBECK, Robert, Forgan [US/US]; 59 Golden Hinde Boulevard, San Rafael, CA 94903 (US). HUANG, Min, Mei [US/US]; 15682 Anchorage Drive, San Leandro, CA 94579 (US). KOTHAKOTA, Srinivas [IN/US]; 932 7th Street, Apt. 10, Santa Monica, CA 90403 (US). HAISHAN, Lin [US/US]; 20942 Sherman Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). LINNEMANN, Thomas [DE/US]; 1338 Baker St. #7, San Francisco, CA 94115 (US). PIERCE, Kristen [US/US]; 1336 Capuchino Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). WANG, Yan [CN/US]; 1075 Park Place, #306, San Mateo, CA 94403 (US). WONG, Justin, G., P. [US/US]; 389 Somerset Road #3, Oakland, CA 94611 (US). WU, Ge [US/US]; 954 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). ZHANG, Hongbing [CN/US]; 925 Cerrito Street, Albany, CA 94706 (US).			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
(30) 60/463,732	18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)	US				
(30) 60/463,700	18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)	US				
(30) 60/463,708	18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)	US				
(30) 60/463,716	18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)	US				
(30) 60/467,199	2 May/mai 2003 (02.05.2003)	US				
(30) 60/467,201	2 May/mai 2003 (02.05.2003)	US				
(30) 60/467,230	2 May/mai 2003 (02.05.2003)	US				
(30) 60/467,203	2 May/mai 2003 (02.05.2003)	US				
(30) 60/471,306	19 May/mai 2003 (19.05.2003)	US				
(30) 60/471,336	19 May/mai 2003 (19.05.2003)	US				
(30) 60/472,430	22 May/mai 2003 (22.05.2003)	US				
(30) 60/472,420	22 May/mai 2003 (22.05.2003)	US				
(30) 60/476,609	9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)	US				

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035734 (13) A2

(21) PCT/US2003/031941

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,596 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLASTID TRANSFORMATION

• TRANSFORMATION DE PLASTIDES

(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) BOUDREAU, Eric [CA/US]; Syngenta
Biotechnology Inc., 3054 Cornwallis Road,
Research Triangle Park, NC 27709 (US). GU,
Weining [CN/US]; Syngenta Biotechnology
Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Tri-
angle Park, NC 27709 (US). DE FRAMOND,
Anic [US/US]; Syngenta Biotechnology Inc.,
3054 Cornwallis Road, Research Triangle
Park, NC 27709 (US). HEIFETZ, Peter
[US/US]; Syngenta Biotechnology Inc., 3054
Cornwallis Road, Research Triangle Park,
NC 27709 (US).

(74) KAKEDUFA, Mary; Syngenta Biotechnol-
ogy Inc., 3054 Cornwallis Road, Research
Triangle Park, NC 27709 (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 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 C12N

(11) WO 2004/035735 (13) A2

(21) PCT/US2003/032450

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,343 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A STRUCTURED PEPTIDE SCAFFOLD
FOR DISPLAYING TURN LIBRARIES
ON PHAGE

• ECHAFAUDAGE PEPTIDIQUE
STRUCTURE DESTINE A REPRESEN-
TER DES BIBLIOTHEQUES D'INVER-
SION SUR DES BACTERIOPHAGES

(63) US 10/271,343 (CON)
15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(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) COCHRAN, Andrea, G. [US/US];
2158 35th Avenue, San Francisco, CA 94116
(US). SKELTON, Nicholas, J. [GB/US];
218 State Street, San Mateo, CA 94401 (US).
STAROVASNIK, Melissa, A. [US/US];
2439 28th Avenue, San Francisco, CA 94116
(US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; 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
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 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 C12N

(11) WO 2004/035736 (13) A2

(21) PCT/US2003/032507

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,732 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/371,213 24 Feb/fév 2003 US
(24.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HALOGENATED SELECTIVE ANDRO-
GEN RECEPTOR MODULATORS AND
METHODS OF USE THEREOF

• MODULATEURS SELECTIFS HALO-
GENES DU RECEPTEUR DES AN-
DROGENES ET LEURS PROCEDES
D'UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; 1534
White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN
37996-1527 (US).

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

(72, 75) DALTON, James, T. [US/US]; 2706
Wellesley Drive, Upper Arlington, OH
43221 (US). MILLER, Duane, D. [US/US];
8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN
38139 (US). YIN, Donghua [US/US]; 175
Hawthorne Drive, Apt. 25M, New London,
CT 06320 (US). HE, Yali [US/US]; 101
Technology Place, Florence, SC 29501 (US).
STEINER, Mitchell, S. [US/US]; 8894
Silver Bark Drive, Germantown, TN 38138
(US). VEVERKA, Karen, A. [US/US]; 669
Featherwind Cove S., Cordova, TN 38018
(US).

(74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer &
Cohen Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza,
Suite 1001, New York, NY 10020 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035737 (13) A2

(21) PCT/US2003/032510

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,173 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HETEROCYCLIC SELECTIVE AN-
DROGEN RECEPTOR MODULATORS
AND METHODS OF USE THEREOF

• MODULATEURS HETEROCY-
CLIQUES SELECTIFS DU RECEP-
TEUR DES ANDROGENES ET PRO-
CEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; 1543
White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN
37996-1527 (US).

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

(72, 75) DALTON, James, T. [US/US]; 2706
Wellesley Drive, Upper Arlington, OH 43221
(US). MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706
Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139
(US).

(74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer &
Cohen-Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza,
Suite 1001, New York, NY 10020 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035738 (13) A2

(21) PCT/US2003/032511

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/418,166 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHYLENE-BRIDGED SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF
- MODULATEURS SELECTIFS DU RECEPTEUR DES ANDROGENES A LIAISON METHYLENE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1543 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALTON, James, T. [US/US]; 2706 Wellesley Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US). MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/035740 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032546
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,984 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) SYNTA PHARMACEUTICALS CORP. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Lijun [CN/US]; 148 Depot Road, Harvard, MA 01451 (US). ONO, Mitsunori [JP/US]; 197 Wood Street, Lexington, MA 02421 (US). WADA, Yumiko [JP/US]; 16 Kings Way #201B, Waltham, MA 02451 (US). YING, Weiwen [CN/US]; 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer, MA 01432 (US). PRZEWLOKA, Teresa [PL/US]; 23 Merrimack Meadows Lane, Tewksbury, MA 01876 (US). KOSTIK, Elena [RU/US]; 10B Park Terrace, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) TSAO, Rocky, Y.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 C12N
- (11) WO 2004/035739 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032513
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,336 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TREATING ANDROGEN DECLINE IN AGING MALE (ADAM)-ASSOCIATED CONDITIONS WITH SARMS
- TRAITEMENT D'ETATS ASSOCIES AU DEFICIT ANDROGENIQUE LIE A L'AGE CHEZ L'HOMME (ADAM) AU MOYEN DE COMPOSES SARM
- (71) GTX, INC. [US/US]; 3 North Dunlap, 3rd Floor, Van Vleet Building, Memphis, TN 38163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALTON, James, T. [US/US]; 2706 Wellesley Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US). MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US). STEINER, Mitchell, S. [US/US]; 8894 Silver Barck Drive, Germantown, TN 38138 (US). VEVERKA, Karen, A. [US/US]; 669 Featherwind Cove S., Cordova, TN 38018 (US).
- (74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/035741 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032556
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,433 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)
- (30) 60/449,331 **21 Feb/fév 2003** US
(21.02.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SUSCEPTIBILITY GENE FOR MYOCARDIAL INFARCTION; METHODS OF TREATMENT
- GENE DE SUSCEPTIBILITE POUR L'INFARCTUS DU MYOCARDE, ET PROCEDES DE TRAITEMENT
- (71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugotu 8, IS-101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELGADOTTIR, Anna [IS/IS]; Hamravik 86, IS-112 Reykjavik (IS). GURNEY, Mark, E. [US/US]; 910 Rosewood Avenue SE, East Grand Rapids, MI 49506 (US). GULCHER, Jeffrey, R. [US/US]; 130 South Canal Street #9M, Chicago, IL 60606 (US).
- (74) CARROLL, Alice, O. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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
- (11) WO 2004/035742 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032574
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,277 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (30) 60/496,124 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SETS OF DIGITAL ANTIBODIES DIRECTED AGAINST SHORT EPITOPES, AND METHODS USING SAME
- ENSEMBLES D'ANTICORPS NUMERIQUES DIRIGES CONTRE DES EPITOPES COURTES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) ABMETRIX, INC. [US/US]; 3509 Miller Court, Union City, Ca 94587 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Jianfu, Jeffrey [US/US]; 3509 Miller Court, Union City, Ca 94587 (US). HU, Weixing, Helen [US/US]; 3509 Miller Court, Union City, Ca 94587 (US).
- (74) COBURN, Cara, M. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, Ca 94304 (US).

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

(11) WO 2004/035743 (13) A2

(21) PCT/US2003/032576

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,265 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/420,990 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SITE SPECIFIC INCORPORATION OF KETO AMINO ACIDS INTO PROTEINS

• INCORPORATION DIRIGEE D'AMINOACIDES-CETONES DANS DES PROTEINES

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(71) WANG, Lei [CN/US]; 8730 Costa Verde Blvd., # 2320, San Diego, CA 92122 (US). (only for / seulement pour US)

(72, 75) SCHULTZ, Peter, G. [US/US]; 1650 La Jolla Ranch Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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

(11) WO 2004/035744 (13) A2

(21) PCT/US2003/032721

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,739 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR PURIFYING RADIO-LABELLED COMPOUNDS

• PROCEDE DE PURIFICATION DE COMPOSES RADIOMARQUES

(71) BIOSTREAM, INC. [US/US]; 160 Second Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) VALLIANT, John, F.; 15 Holkham Avenue, Ancaster, Ontario, Canada L9K 1N8 (CA). DORFF, Peter; 2303 Chevers Drive, Glen Mills, PA 19342 (US). CHIRAKAL, Raman; 8 Blueforest Circle, Brantford, Ontario L8N 3Z5 (CA).

(74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 C12N

(11) WO 2004/035745 (13) A2

(21) PCT/US2003/032722

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,933 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/485,368 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(30) 60/503,989 18 Sep/sep 2003 US (18.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLONING OF CYTOCHROME P450 GENES FROM NICOTIANA

• CLONAGE DE GENES DE CYTOCHROME P450 DERIVES DE PLANTES NICOTIANA

(71) U.S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY [US/US]; 100 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830 (US).

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

(72, 75) XU, Dongmei [CN/US]; P.O. Box 237, Winchester, KY 40391 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035746 (13) A2

(21) PCT/US2003/032805

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,432 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUSCEPTIBILITY GENE FOR MYOCARDIAL INFARCTION

• GENE DE SUSCEPTIBILITE D'UN INFARCTUS DU MYOCARDE

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugotu 8, IS-101 Reykjavik (IS).

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

(72, 75) HELGADOTTIR, Anna [IS/IS]; Hamravik 86, IS-112 Reykjavik (IS). GULCHER, Jeffrey, R. [US/US]; 130 South Canal Street, #9M, Chicago, IL 60606 (US). MANOLESCU, Andrei [RO/IS]; Eskihlid 22a, IS-105 Reykjavik (IS).

(74) CARROLL, Alice, O. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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

(11) WO 2004/035747 (13) A2

(21) PCT/US2003/032871

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,057 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/479,241 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HUMAN ANTI-IFN- γ NEUTRALIZING ANTIBODIES AS SELECTIVE IFN- γ PATHWAY INHIBITORS

• ANTICORPS HUMAINS NEUTRALISANT ANTI-IFN- γ UTILES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DU MECANISME D'ACTION D'IFN-GAMMA

(63) US 60/419,057 (CON) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

US 60/479,241 (CON)
17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **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) **WELCHER, Andrew, A.** [US/US]; 1175 Church Street, Ventura, CA 93001 (US). **CHUTE, Hilary, T.** [US/US]; 26005-F Alizia Canyon Drive, Calabasas, CA 91302 (US). **LI, Yue-Sheng** [US/US]; 3025 Shadow Hill Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **HUANG, Haichun** [US/US]; 2425 Sueno Way, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **DERRY, Jason, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (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 C12N

(11) **WO 2004/035748** (13) A2

(21) PCT/US2003/032934

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,333 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS USING GENE TRAPPED STEM CELLS FOR MARKING PATHWAYS OF STEM CELL DIFFERENTIATION AND MAKING AND ISOLATING DIFFERENTIATED CELLS

• PROCEDES UTILISANT DES CELLULES SOUCHES GENIQUEMENT PIEGEES POUR MARQUER LES VOIES DE DIFFERENTIATION DES CELLULES SOUCHES ET POUR FAIRE ET ISOLER LES CELLULES DIFFERENTIEES

(71) **ADVANCED CELL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).

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

(72, 75) **WEST, Michael** [US/US]; c/o Advanced Cell Technology, Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US). **CHAPMAN, Karen** [US/US]; c/o Advanced Cell Technology, Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.**; Crowell & Moring, LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (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 C12N

(11) **WO 2004/035749** (13) A2

(21) PCT/US2003/032963

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,706 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODIFIED NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING C. *ALBICANS* Kip3 KINESIN PROTEIN

• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE MODIFIEE CODANT POUR UNE PROTEINE DE KINESINE KIP3 DE *C. ALBICANS*

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **MAXON, Mary** [US/US]; 44 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). **CHUA, Penelope** [US/US]; 392 San Jose Avenue, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **STEVENS, Lauren, L. et al.** / etc.; Swiss Law Group, Building 3, Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Suite 100, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/035750** (13) A2

(21) PCT/US2003/032968

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,585 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR ACCUMULATING TRANSLOCATED PROTEINS

• PROCEDES D'ACCUMULATION DE PROTEINES DEPLACEES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **YANG, Jianjun, Gene**; 7 Kent Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (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 C12N

(11) **WO 2004/035751** (13) A2

(21) PCT/US2003/032971

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,651 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR CRYSTALLOGRAPHIC STRUCTURE DETERMINATION EMPLOYING HYDROGEN EXCHANGE ANALYSIS

• PROCEDES DE DETERMINATION DE STRUCTURES CRISTALLOGRAPHIQUES PAR ANALYSE DES ECHANGES D'HYDROGENE

(63) US 60/419,651 (CIP)
18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0910 (US).

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

(72, 75) **WOODS, Virgil, L., Jr.** [US/US]; 1422 Puterbaugh Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **SPEHAR, Teresa**; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/035752** (13) A2

(21) PCT/US2003/033037

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,972 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

- (30) 60/462,014 **10 Apr/avr 2003** US
(10.04.2003)
- (30) 60/475,762 **3 Jun/juin 2003** US
(03.06.2003)
- (30) 60/499,048 **29 Aug/août 2003** US
(29.08.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ALTERATION OF FcRn BINDING AFFINITIES OR SERUM HALF-LIVES OF ANTIBODIES BY MUTAGENESIS
- MODIFICATION D'AFFINITES DE LIAISON POUR FCN OU DE DEMI-VIES SERIQUES D'ANTICORPS PAR MUTAGENESE
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.** [US/US]; 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINTON, Paul, R.** [US/US]; 321 Dunsmuir Terrace #4, Sunnyvale, CA 94085 (US). **TSURUSHITA, Naoya** [JP/US]; 3719 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). **TSO, Yun, J.** [US/US]; 445 Oak Grove Avenue, #16, Menlo Park, CA 94025 (US). **VASQUEZ, Maximiliano** [US/US]; 3813 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howery Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/035753** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033058
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,541 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)
- (30) 60/463,084 **14 Apr/avr 2003** US
(14.04.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • **LMNA** GENE AND ITS INVOLVEMENT IN HUTCHINSON-GILFORD PROGERIA SYNDROME (HGPS) AND ARTERIOSCLEROSIS
- GENE <I>LMNA</I> ET SON IMPLICATION DANS LE SYNDROME D'HUTCHINSON-GILFORD ET L'ARTERIOSCLEROSE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND**

- HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US). **THE PROGERIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; PO Box 3453, Peabody, MA 01961-3453 (US). **NEW YORK STATE OFFICE OF MENTAL RETARDATION AND DEVELOPMENTAL DISABILITIES** [US/US]; The Institute for Basic Research, 44 Holland Avenue, Albany, NY 12229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Maria, B., H.** [SE/US]; Rasundavagen 169A, 2trp, S-169 36 Solna (SE). **COLLINS, Francis, S.** [US/US]; 5908 Tudor Lane, Rockville, MD 20852 (US). **GORDON, Leslie, B.** [US/US]; 19 Mitchell Drive, Foxboro, MA 02035 (US). **BROWN, Ted, W.** [US/US]; 1050 Forest Hill Road, Staten Island, NY 10314 (US).
- (74) **HARDING, Tanya, M.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12N
- (11) **WO 2004/035754** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033062
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,388 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MICROENCAPSULATION AND SUSTAINED RELEASE OF BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES
- MICROENCAPSULATION ET LIBERATION PROLONGEE DE POLYPEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC. II** [US/US]; 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTANTINO, Henry, R.** [US/US]; 368 Winchester Street, Newton, MA 02461 (US). **HOTZ, Joyce** [US/US]; 8219 Pinecone Court, Cincinnati, OH 45249 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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
- (11) **WO 2004/035755** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033087
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,313 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (30) 60/421,033 **23 Oct/oct 2002** US
(23.10.2002)
- (30) 60/421,349 **25 Oct/oct 2002** US
(25.10.2002)
- (30) 60/423,516 **4 Nov/nov 2002** US
(04.11.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TRANSPORTERS AND ION CHANNELS
- TRANSPORTEURS ET CANAUX IONIQUES
- (71) **INCYTE CORPORATION** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 15 Midvale Drive, Santa Clara, CA 94015 (US). **KHARE, Reena** [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035 (US). **THORNTON, Michael, B.** [US/US]; 7915 Sunkist Drive, Oakland, CA 94605 (US). **LU, Dyung Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). **DING, Li** [CN/US]; 11036 Ridgecorde Lane, Creve Coeur, MO 63141 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 925 Applewilde Drive, San Marcos, CA 92078 (US). **LEE, Soo Yeun** [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly, CA 94015 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **MURAGE, Jagi** [US/US]; 1025 Foxchase Drive, San Jose,

CA 95123 (US). RAUMANN, Brigitte, E. [US/US]; 5749 South Kenwood Avenue #2, Chicago, IL 60637 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94033 (US). LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). YANG, Yonghong, G. [UG/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). CHANG, Hsin-Ru [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). LEE, Sally [US/US]; 1389 via de los Reyes, San Jose, CA 95120 (US). YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee St. # 5, San Francisco, CA 94107 (US). POLICKY, Jennifer, L. [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). RING, Huijun, Z. [US/US]; 126 Flying Cloud, Foster City, CA 94404 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035756 (13) A2

(21) PCT/US2003/033100

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,780 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODIFIED NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING C. ALBICANS Kif1 KINESIN PROTEIN

• SEQUENCE DE NUCLEOTIDE MODIFIE CODANT UNE PROTEINE KINESINE KIF1 C ALBICANS

(71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) MAXON, Mary [US/US]; 44 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). CHUA, Penelope [US/US]; 392 San Jose Avenue, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) STEVENS, Lauren, L. et al. / etc.; Swiss Law Group, Building 3, Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Suite 100, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035757 (13) A2

(21) PCT/US2003/033108

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,298 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTEIN SYNTHESIS USING MODIFIED RIBOSOMES

• SYNTHÈSE DE PROTEINES REALISEE AU MOYEN DE RIBOSOMES MODIFIES

(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) GOLOVINE, Serguei (deceased / décédé).

(72, 75) HECHT, Sidney, M. [US/US]; 4710 Dickerson Road, Charlottesville, VA 22911 (US). DEDKOVA, Larisa [RU/US]; 245 Colonade Drive, Apartment No. 6, Charlottesville, VA 22903 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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

(11) WO 2004/035758 (13) A2

(21) PCT/US2003/033131

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/273,678 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RNA-BASED INHIBITORY OLIGONUCLEOTIDES

• OLIGONUCLEOTIDES INHIBITEURS A BASE D'ARN

(71) SALUS THERAPEUTICS [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 10, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) KOEHN, Richard, K.; 615 Arapeen Drive, Suite 102, Salt Lake City, UT 84108 (US). RUFFNER, Duane, E.; 615 Arapeen Drive, Suite 102, Salt Lake City, UT 84108 (US). PRAKASH, Ramesh, K.; 615 Arapeen Drive, Suite 102, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) KENYON & KENYON; One Broadway, New York, NY 10004 (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 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 C12N

(11) WO 2004/035759 (13) A2

(21) PCT/US2003/033141

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,783 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INHIBITORY OLIGONUCLEOTIDES TARGETED TO MATRIX METALLOPROTEINASE-9

• OLIGONUCLEOTIDES INHIBITEURS CIBLES SUR LA METALLOPROTEINASE-9 MATRICIELLE

(71) GENTA SALUS LLC [US/US]; Two Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(72) RUFFNER, Duane, E.; 615 Arapeen Drive, Suite 102, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) KENYON & KENYON; One Broadway, New York, NY 10004 (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 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 C12N

(11) WO 2004/035760 (13) A2

(21) PCT/US2003/033142

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,463 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPLETE BIOSYNTHETIC GENE SET FOR SYNTHESIS OF POLYKETIDE ANTIBIOTICS, INCLUDING THE ALBICIDIN FAMILY, RESISTANCE GENES AND USES THEREOF

• GROUPE COMPLET DE GENES BIOSYNTHETIQUES POUR LA SYNTHÈSE D'ANTIBIOTIQUES DE POLYKETIDE, Y COMPRIS LA FAMILLE DE L'ALBICIDINE, GENES RESISTANTS ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; Office of Technology Licensing, P.O.Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US). CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (CIRAD) [FR/FR]; 42 rue Scheffer, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) ROYER, Monique [US/US]; 61, rue de Gascogne, F-34090 Montpellier (FR). GABRIEL, Dean, W. [FR/FR]; 5519 N.W.91st Blvd., Gainesville, TX 32653-5117 (US). FRUTOS, Roger [FR/FR]; 1, rue des Alicantes, F-34680 Saint Georges d'Orques (FR). ROTT, Philippe [FR/FR]; 3 rue Paul Cézanne, F-34830 Clapiers (FR).

(74) ELISENSCHENK, Frank, C. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 NW 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035761 (13) A2

(21) PCT/US2003/033165

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,434 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/479,066 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BONE MARROW CELL DIFFERENTIATION
• DIFFERENCIATION DE CELLULES DE LA MOELLE OSSEUSE

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) PETERSEN, Bryon, E.; 1821 N.W. 12th Road, Gainesville, FL 32605 (US). OH, Seh-Hoon; 999 S.W.16th Avenue, Apt. #83, Gainesville, FL 32601 (US).

(74) KIM, Stanley, A.; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite #400, West Palm Beach, FL 33401-6183 (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 C12N

(11) WO 2004/035762 (13) A2

(21) PCT/US2003/033198

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,388 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MICROENCAPSULATION AND SUSTAINED RELEASE OF BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES

• POLYPEPTIDES ACTIFS DU POINT DE VUE BIOLOGIQUE A MICROENCAPSULATION ET LIBERATION PROLONGEE

(71) ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC. II [US/US]; 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 9373 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) COSTANTINO, Henry, R. [US/US]; 368 Winchester Street, Newton, MA 02461 (US). HOTZ, Joyce [US/US]; 8219 Pinecone Court, Cincinnati, OH 45249 (US). BOBKA, Edward, W. [US/US]; San Diego, CA (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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

(11) WO 2004/035763 (13) A2

(21) PCT/US2003/033332

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,268 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF GFAT EXPRESSION

• MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE GFAT

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROCHAT, Kay, O. [US/US]; 1834 Gray Drive, St. Louis, MO 63131 (US). CROSBY, Seth, D. [US/US]; 5877 Wellington Farm Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) BAUER, Christopher, S. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/035764 (13) A2

(21) PCT/US2003/033459

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,311 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTEIN SYNTHESIS WITH TANDEMLY ACTIVATED tRNAs

• SYNTHÈSE DE PROTEINES AVEC DES ARNT ACTIVES EN TANDEM

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22936 (US).

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

(72, 75) **HECHT, Sidney, M.** [US/US]; 4710 Dickerson Road, Charlottesville, VA 22911 (US). **WANG, Bixum** [CN/US]; 3761 Tivoli Garden Terrace, Fremont, CA 94538 (US). **LODDER, Michiel** [NL/NL]; Nieuwelaan 170, NL-Delft 2611SB (NL).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/035765** (13) A2

(21) PCT/US2003/033466

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,532 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(30) 60/421,757 **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DOUBLE-STRANDED RNA STRUCTURES AND CONSTRUCTS, AND METHODS FOR GENERATING AND USING THE SAME

• STRUCTURES ET CONSTRUCTIONS D'ARN A DOUBLE BRIN ET PROCÉDES POUR LEUR GENERATION ET LEUR UTILISATION

(63) US 60/419,532 (CIP)

US 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

60/421,757 (CIP)

28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(71) **NUCLEONICS, INC.** [US/US]; 14 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355 (US).

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

(72, 75) **PACHUK, Chaterine, J.** [US/US]; 3212 New Park Circle, Lansdale, PA 19446 (US). **SATISHCHANDRAN, C.** [US/US]; 605 Shepard Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **MCCALLUS, Daniel, Edward** [US/US]; 312 Gumbes Road, Oaks, PA 19456 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12N 5/00

(11) **WO 2004/035766** (13) A2

(21) PCT/DK2003/000703

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01581 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** DK

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEIOSIS ARREST IN HUMAN OOCYTES IN VITRO

• ARRET DE LA MEIOSE DANS DES OVOCYTES HUMAINS IN VITRO

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **SCHERING AG** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) **SMITZ, Johan** [BE/BE]; Laarbeeklaan 101, B-1090 Brussels (BE). **GRØNDAHL, Christian** [DK/DK]; Irisvej 19, DK-3500 Værløse (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 5/00

(11) **WO 2004/035767** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011275

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 15 659.1 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REAGENT KIT FOR CULTIVATING CELLS

• TROUSSE DE REACTIFS POUR LA CULTURE DE CELLULES

(71) **ALVITO BIOTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Albert-Einstein-Ring 5, 14532 Kleinmachnow (DE).

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

(72, 75) **PAHMEIER, Andrea** [DE/DE]; Eichhornstrasse 32, 15806 Zossen (DE). **HAHNEMANN, Birger** [DE/DE]; Eichhornstrasse 32, 15806 Zossen (DE). **SPERLING, Philipp** [DE/DE]; Windsteiner Weg 26, 14165 Berlin (DE). **LÖTZBEYER, Thomas** [DE/DE]; Primelstrasse 6, 85386 Eching (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert et al.** / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 81635 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/10, A61K 39/00, 39/02, 39/12

(11) **WO 2004/035768** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005109

(22) **21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224442.4 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTIGEN TRANSDUCED T CELLS USED AS A DELIVERY SYSTEM FOR ANTIGENS

• LYMPHOCYTES T TRANSDUITS AVEC UN ANTIGÈNE EN TANT QUE SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ANTIGÈNES

(71) **MOLMED SPA** [IT/IT]; Via Olgettina 58, I-20132 Milan (IT).

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

(72, 75) **TRAVERSARI, Catia** [IT/IT]; c/o MolMed SpA, via Olgettina 58, I-20132 Milan (IT). **BORDIGNON, Claudio** [IT/IT]; c/o MolMed SpA, via Olgettina 58, I-20132 Milan (IT).

(74) **MALLALIEU, Catherine, Louise et al.** / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/02, C07K 14/47, 14/195

(11) WO 2004/035769 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004388

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223696.6 14 Oct/oct 2002 GB
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED IMMUNOTHERAPY
• IMMUNOTHERAPIE AMELIOREE

(71) ML LABORATORIES PLC [GB/GB]; 17
Hanover Square, London W1S 1HU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPINSKI, Kai, Stefan [DE/GB];
ML Laboratories PLC, The Stephenson
Building, Keele University, The Science
Park, Keele, Staffordshire ST5 5SP (GB).
DJEHA, Hakim [DZ/GB]; 6 Rookery Close,
Nantwich, Cheshire, CW5 5SJ (GB).

(74) GODDARD, David, John; Harrison God-
dard Foote, Orlando House, 11c Compstall
Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/10, 15/52, G06F 17/50

(11) WO 2004/035770 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004529

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,952 21 Oct/oct 2002 US
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CRYSTAL STRUCTURE OF *STAPHY-
LOCOCCUS* UNDECAPRENYL PY-
ROPHOSPHATE SYNTHASE AND
USES THEREOF
• STRUCTURE CRISTALLINE DE L'UN-
DECAPRENYL PYROPHOSPHATE
SYNTHASE STAPHYLOCCIQUE ET
UTILISATIONS DE CELLE-CI

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PANDIT, Jayvardhan [US/US]; Pfizer
Global Research & Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (US). AM-
MIRATI, Mark [US/US]; Pfizer Global
Research & Development, Eastern Point
Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., Eastern Point
Road, Groton, CT 06340 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/22, 15/55, C12Q 1/68

(11) WO 2004/035771 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011210

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 48 258.6 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MUTATED NUCLEIC ACID OF A CEL
I-ENDONUCLEASE AND METHOD
FOR PRODUCING THE RECOMBI-
NANT, FULL-LENGTH CEL I-PRO-
TEIN
• ACIDE NUCLEIQUE MUTE D'UNE
ENDONUCLEASE CEL I ET ME-
THODE D'OBTENTION DE LA PRO-
TEINE CEL I PLEINE LONGUEUR DE
RECOMBINAISON

(71) BIOPSYTEC ANALYTIK GMBH
[DE/DE]; Marie-Curie-Str. 1, 53359 Rhein-
bach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARON, Udo [DE/DE]; Haydnstr.
57a, 53115 Bonn (DE). IMHOFF, Ulrike
[DE/DE]; Georgstr. 33, 53111 Bonn (DE).
KOCH, Jürgen [DE/DE]; Aegidienstr.
40, 53117 Bonn (DE). LEUER, Marco
[DE/DE]; Kaiser-Karl-Ring 29, 53111 Bonn
(DE). WEBER, Jürgen [DE/DE]; Schiller-
strasse 16, 56567 Neuwied (DE). OLEK,
Klaus [DE/DE]; Trierer Str. 90, 53115 Bonn
(DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Pettenkofer-
strasse 20-22, 80336 Munich (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/98, 15/09, C12P 21/02

(11) WO 2004/035772 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012059

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303838 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTEIN SYNTHESIS SYSTEM US-
ING *XENOPUS* OOCYTE EXTRACT
• SYSTEME DE SYNTHESE DE PRO-
TEINES UTILISANT UN EXTRAIT
D'OOCYTE DE *XENOPUS*

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,
Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIROUZU, Mikako [JP/JP]; c/o
RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Sue-
hiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). TOK-
MAKOV, Alexander [RU/JP]; c/o RIKEN
Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho
1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0045 (JP). YOKOYAMA,
Shigeyuki [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama
Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).

(74) KATO, Asamichi et al. / etc.; A. Kato &
Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12,
Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(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 C12N 11/08

(11) WO 2004/035773 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000822

(22) 12 Oct/oct 2003 (12.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152290 14 Oct/oct 2002 IL
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMMOBILIZATION OF COMPOUNDS
ON POLYMERIC MATRIX
• IMMOBILISATION DE COMPOSES
SUR UNE MATRICE POLYMERIQUE

(71) ENZYMOTEC LTD. [IL/IL]; Africa-Israel
Science Park, P.O. Box 6, 23106 Migdal
Haemek (IL).

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

(72, 75) **BASHEER, Sobhi** [IL/IL]; P.O. Box 9327, 20173 Sakhnin (IL). **KAIYAL, Muhammad** [IL/IL]; P.O. Box 950, 25105 Macher Village (IL). **BOLTANSKI, Aviv** [IL/IL]; 5B Nahal HaZvi Street, 23500 Migdal HaEmeq (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 15/00

(11) WO 2004/035774 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010648

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 574.0 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 02021652.9 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXPRESSION VECTORS FOR SELECTION FROM STEM CELLS OF DIFFERENTIATED CARDIOMYOCYTES

• VECTEURS D'EXPRESSION DESTINES A LA SELECTION DE CARDIOMYOCYTES DIFFERENCIES A PARTIR DE CELLULES SOUCHES

(71) **CARDION AG** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 15A, 40669 Erkrath (DE).

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

(72, 75) **HOLM, Zähres** [DE/DE]; Am Hang 67, 45481 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) **CARDION AG**; Max-Planck-Str. 15A, 40669 Erkrath (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/00

(11) WO 2004/035775 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003024

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12775 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MAMMAL PROVIDED WITH RESISTANCE TO AN ALPHA-HERPES VIRUS MEDIATED INFECTION AND MAMMAL OBTAINED BY IMPLEMENTING SAID METHOD AND SAID MAMMAL'S PROGENY

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN MAMMIFERE RENDU RESISTANT A UNE INFECTION PAR UN ALPHA HERPES VIRUS AINSI QUE MAMMIFERE OBTENU PAR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCEDE ET DESCENDANT D'UN TEL MAMMIFERE

(71) **FRANCE HYBRIDES** [FR/FR]; Domaine du Grand Puits, F-45110 Chateaufort sur Loire (FR).

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

(72, 75) **ETSURO, Ono** [JP/JP]; Fukui 4-15-7, Nishi-ku, Sapporo 063-0012 (JP). **TOSHIMITSU, Uede** [JP/JP]; Shin-ei 5-3-8-2, Kiyota-ku, Sapporo 004-0835 (JP).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 15/00, 15/09, 1/00, C12M 1/00 // A61K 48/00, A61P 35/00

(11) WO 2004/035776 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013254

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301916 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR INTRODUCING BIOLOGICAL MATERIAL, METHOD OF INTRODUCING BIOLOGICAL MATERIAL AND MAGNETIC SUPPORT FOR INTRODUCING BIOLOGICAL MATERIAL

• APPAREIL ET PROCEDE ET SUPPORT MAGNETIQUE POUR INTRODUIRE UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE

(71) **UNIVERSAL BIO RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

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

(71, 72) **OKAMI, Yoshiro** [JP/JP]; 18-14, Denenchofu 4-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(72, 75) **TAJIMA, Hideji** [JP/JP]; c/o Universal Bio Research Co., Ltd., 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(74) **DOBASHI, Akira**; 6F, No.12 Mori Building, 17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/00, C07K 14/475, C12P 21/02, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C07K 16/22, C12P 21/08, C12Q 1/68, A61K 38/17, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 9/12, G01N 33/53, 37/00

(11) WO 2004/035777 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013267

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304839 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ADIPOCYTE DIFFERENTIATION-ASSOCIATED GENES AND PROTEINS

• ROTEINES ET GENES ASSOCIES A LA DIFFERENCIATION DES CELLULES ADIPEUSES

(71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).

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

(72, 75) **IMAGAWA, Masayoshi** [JP/JP]; HILL's 2-206, 1-12, Tanabe-dori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0027 (JP). **OKU, Yuichi** [JP/JP]; c/o Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Department, 1075-2, Hokunanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP).

(74) **MITSUKEDE, Yoshihiko**; T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/09, 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/37, G01N 33/53, 33/573, 33/58, 33/68, 33/96

(11) WO 2004/035778 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010816

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUBSTRATES SPECIFIC TO VON WILLEBRAND FACTOR CLEAVING PROTEASE AND METHOD OF ASSAYING THE ACTIVITY

- SUBSTRATS SPECIFIQUES DE LA PROTEASE DE CLIVAGE DU FAC-TEUR VON WILLEBRAND ET PRO-CEDE D'ANALYSE D'ACTIVITE
- (71) JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF NATIONAL CARDIO-VASCULAR CENTER [JP/JP]; 7-1, Fujishi-rodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYATA, Toshiyuki [JP/JP]; 13-3-801, Furuedai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP). KOKAME, Koichi [JP/JP]; 3-50-D12-106, Aoyamada, Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 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 HU IE IT LU MC NL PT 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, 1/15, 1/19, 1/21, 5/06
- (11) WO 2004/035780 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013124
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-301503 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • GENE EXPRESSION VECTOR USING ECHINUS-ORIGIN INSULATORS
- VECTEUR D'EXPRESSION GENIQUE UTILISANT DES ISOLANTS D'ORIGINE EQUINE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-BIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 1-2, Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION [JP/JP]; 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537 (JP). JAPAN as represented by THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF HIROSHIMA [JP/JP]; 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Satoshi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-BIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). AKASAKA, Koji [JP/JP]; c/o GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE, HIROSHIMA UNIVERSITY, 1-3-1, Kagamiyama, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-8526 (JP). YOSHIDA, Kazuya [JP/JP]; c/o THE GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES, NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). NAGAYA, Shingo [JP/JP]; c/o THE GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES, NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (DE FR GB).
- (51)⁷ C12N 15/10, C12P 19/34, C12N 15/66
- (11) WO 2004/035781 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011551
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02023385.4 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF NUCLEIC ACID MOLECULES
- METHODE DE FABRICATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) SLONING BIOTECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Zeppelinstr. 4, 82178 Puchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHATZ, Octavian [DE/DE]; Steinbergstr. 30, 85250 Altomünster (DE). O'CONNELL, Timothy [IE/DE]; Asambogen 48, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). SCHWER, Heinz [DE/DE]; Werner-von-Braun-Str. 3, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). WALDMANN, Thomas [DE/DE]; Perlacher Str. 80c, 81539 München (DE).
- (74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstr. 8, 80331 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/11
- (11) WO 2004/035782 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011233
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02023283.1 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)
- (30) 60/467,814 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)
- (30) 60/485,969 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SIRNA MEDIATED GENE SILENCING IN TRANSGENIC ANIMALS
- SILENÇAGE GENIQUE INDUIT PAR SIRNA CHEZ LES ANIMAUX TRANS-GENIQUES

(71) ARTEMIS PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Neurather Ring 1, 51063 Köln (DE).

(72) SEIBLER, Jost; Leipziger Platz 13, 50733 Köln (DE). SCHWENK, Frieder; Kornradenweg 15, 50999 Köln (DE). KÜHN, Ralf; Hellenthaler Str. 22, 50937 Köln (DE). KÜSTER-LUKS, Birgit; Maybachstr. 170, 50670 Köln (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/11, C07K 14/705, 14/715, A61K 38/00

(11) WO 2004/035783 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050655

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021809.5 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)

(30) 03100274.4 10 Feb/fév 2003 EP (10.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTEIN COMPLEXES OF THE TUMOR-NECROSIS-FACTOR-ALPHA SIGNALLING PATHWAY
• COMPLEXES PROTEIQUES DE LA VOIE DE SIGNALISATION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA

(71) CELLZOME AG [DE/DE]; Meyerhofsstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUWMEESTER, Tewis [NL/DE]; Bergstrasse 1, 69120 Heidelberg (DE). HUHSE, Bettina [DE/DE]; Berghalde 34, 69126 Heidelberg (DE). BAUCH, Angela [DE/DE]; Plöck 60-62, 69117 Heidelberg (DE). RUFFNER, Heinz [CH/DE]; Reilsheimer Strasse 42/1, 69245 Bammental (DE). BAUER, Andreas [DE/DE]; Dammweg 9, 69123 Heidelberg (DE). KÜSTER, Bernhard [DE/DE]; Sonnenweg 17a, 69254 Malsch (DE). SUPERTIL-FURGA, Giulio [IT/DE]; Mühlamm 7, 69118 Heidelberg (DE). KRUSE, Ulrich [DE/DE]; Frankenweg 32, 69221 Dossenheim (DE).

(74) GRUENECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAUESSER; Maximilianstrasse 58, 80538 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/11

(11) WO 2004/035784 (13) A2

(21) PCT/FI2003/000776

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,562 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SOLUBLE RNA POLYMERASE PROTEIN AND METHODS FOR THE USE THEREOF
• PROTEINE POLYMERASE D'ARN SOLUBLE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLE-CI

(71) RNA-LINE OY [FI/FI]; Ylänkötie 20, FIN-04430 Järvenpää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEKEYEV, Eugene [RU/US]; Maniatis Group, 7 Divinity Avenue, Department of Molecular and Cellular Biology, Harvard University, Cambridge, MA 02138 (US). BAMFORD, Dennis [FI/FI]; Ylänkötie 20, FIN-04430 Järvenpää (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(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 C12N 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/566

(11) WO 2004/035785 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010753

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HUMAN HOUSEKEEPING GENES AND HUMAN TISSUE-SPECIFIC GENES

• GENES DOMESTIQUES HUMAINS ET GENES SPECIFIQUES DE TISSUS HUMAINS

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) ABURATANI, Hiroyuki; 3-30-16, Kichijojiminami-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003 (JP). YAMAMOTO, Shogo; 4-17, Nishi-Ohi 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0015 (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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

(51)⁷ C12N 15/12, 15/63, 5/16, A61K 48/00, 38/45

(11) WO 2004/035786 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001356

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952032 14 Oct/oct 2002 AU (14.10.2002)

(30) 2003902047 30 Apr/avr 2003 AU (30.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD OF MODULATING EPITHELIAL CELL ACTIVITY BY MODULATING THE FUNCTIONAL LEVELS OF SPHINGOSINE KINASE
• PROCÉDE VISANT A MODULER L'ACTIVITE D'UNE CELLULE EPITHELIALE A L'AIDE DE LA MODULATION DES NIVEAUX FONCTIONNELS DE SPHINGOSINE KINASE

(71) MEDVET SCIENCE PTY. LTD. [AU/AU]; 20 Dalglish Street, Thebarton, South Australia 5031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMBLE, Jennifer, Ruth [AU/AU]; 8 Branch Road, Stirling, South Australia 5152 (AU). VADAS, Mathew [AU/AU]; 8 Branch Road, Stirling, South Australia 5152 (AU). PITSON, Stuart [AU/AU]; 1B Threlfall Avenue, Norwood, South Australia 5067 (AU). XIA, Pu [AU/AU]; 97 Shakespeare Avenue, Magill, South Australia 5072 (AU). LIMAYE, Vidya [AU/AU]; 30 6th Avenue, St Peters, South Australia 5069 (AU).

(74) OBRANOVICH, Tania, D et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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 C12N 15/12, 15/62, 15/63, 5/06, 5/08, 5/10, A01K 67/027, A61K 35/34, 35/39, C07K 14/705, 14/54, 16/46, 16/00

(11) WO 2004/035787 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000665

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02022868.0 14 Oct/oct 2002 EP (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSPLANTABLE CELL
• CELLULE TRANSPLANTABLE

(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) BURCIN, Mark [DE/DE]; Mommsenstrasse 18, 40699 Erkrath (DE). ESSER, Sybille [DE/DE]; Sedentalerstrasse 20, 40699 Erkrath (DE). RUEDIGER, Manfred [DE/DE]; Kitzbuehler Weg 34, 40789 Monheim (DE).

(74) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12M 1/00, G01N 33/53, 37/00 // C12Q 1/68

(11) WO 2004/035788 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013276

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305318 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOVEL GENES AND PROTEINS ENCODED THEREBY

• NOUVEAUX GENES ET PROTEINES CODEES PAR CEUX-CI

(71) KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION [JP/JP]; 6-7, Kazusakamatori 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). PROTEINEXPRESS CO., LTD. [JP/JP]; 11, Chuo-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHARA, Osamu [JP/JP]; c/o, KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7 Kazusakamatori 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). NAGASE, Takahiro [JP/JP]; c/o, KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatori 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). KIKUNO, Reiko [JP/JP]; c/o, KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatori 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

(74) ABE, Masahiro; 1001, Dia Palace Tsudanuma, 14-1, Maebara-nishi 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (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 C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18, A61K 48/00

(11) WO 2004/035789 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002161

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,911 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/419,912 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/420,088 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/434,243 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(30) 60/434,278 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(30) 60/438,278 3 Jan/jan 2003 US (03.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GENE FAMILIES ASSOCIATED WITH CANCERS

• FAMILLES DE GENES ASSOCIES A DES CANCERS

(71) LG LIFE SCIENCES LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Soojin [KR/US]; 3381 Lebon Drive, Apt #301, San Diego, CA 92122 (US). KOH, Sang Seok [KR/US]; 1540 Black Walnut Drive, San Marcos, CA 92078 (US). LEE, Bogman [KR/US]; 7821 Camino Glorita, San Diego, CA 92122 (US). CHUNG, Hyun-Ho [KR/US]; 10590 Gaylemon Lane, San Diego, CA 92130 (US). CHOO, Seung-Ho [KR/US]; 8730 Costa Verde Boulevard, Apt #2223, San Diego, CA 92122 (US).

YANG, Doo Seok [KR/US]; 3937 Nobel Drive, #216, San Diego, CA 92122 (US).

(74) SOHN, Chang Kyu; 4F., Halla Bldg., 641-17, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 15/29, A01H 1/00, 5/10

(11) WO 2004/035790 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001381

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952143 17 Oct/oct 2002 AU (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF BIFUNCTIONAL ALPHA-AMYLASE SUBTILISIN INHIBITOR PROMOTER TO DIRECT EXPRESSION IN THE MATERNAL TISSUE OF A PLANT SEED

• UTILISATION D'UN PROMOTEUR D'INHIBITEUR BIFONCTIONNEL D'ALPHA-AMYLASE SUBTILISINE POUR DIRIGER L'EXPRESSION DANS LE TISSU MATERNEL DE GRAINES DE PLANTES

(71) MOLECULAR PLANT BREEDING NOMINEES LTD [AU/AU]; The University of Adelaide, Waite Building, Waite Campus, Adelaide, South Australia 5064 (AU). GRAINS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION [AU/AU]; Level 2, Bligh House, National Circuit, Barton, Australian Capital Territory 2600 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURTADO, Angelo [AU/AU]; 7 Hyde Court, Upper Caboolture, Queensland 4510 (AU). HENRY, Robert, James [AU/AU]; 89 Bundara Park Drive, Tuckombil, New South Wales 2477 (AU).

(74) F B RICE & COMPANY; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (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 C12N 15/29, 15/60, 9/88, A01H 5/00

(11) WO 2004/035791 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000229

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 521984 15 Oct/oct 2002 NZ
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLANT ALPHA FARNESENE SYNTHASE AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME

• ALPHA FARNESENE SYNTHASE VEGETALE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLE-CI

(71) THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED [NZ/NZ]; 120 Mt Albert Road, Mt Albert, Auckland (NZ).

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

(72, 75) GREEN, Sol, Alexander, [NZ/NZ]; 3/3 Park Ave, Takapuna, Auckland (NZ). FRIEL, Ellen, Nicola, [GB/NZ]; 8/23B Western Springs Road, Western Springs, Auckland (NZ). BEUNING, Lesley, Leah, [NZ/NZ]; 11 Meryl Avenue, Huapai (NZ). MACRAE, Ann, Elspeth, [NZ/NZ]; 120 Mt Albert Road, Mt Albert, Auckland (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C., et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(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 C12N 15/31, C07K 14/245, C12N 1/21

(11) WO 2004/035792 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004474

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224082.8 16 Oct/oct 2002 GB
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • E.COLI HOST CELLS WITH MODIFIED PHOS/PSTS PERIPLASMIC PHOSPHATE-BINDING PROTEINS, AND METHOD OF MANUFACTURING RECOMBINANT FABS

• CELLULES HOTES E. COLI COMPRENANT DES PROTEINES A LIAISON PHOSPHATE PERIPLASMIQUES PHOS/PSTS MODIFIEES ET PROCEDE

DE PRODUCTION DE FABS RECOMBINANTS

(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). CHAPMAN, Andrew, Paul [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). ROBINSON, Martyn, Kim [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). SPITALI, Mariangela [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/62, A61K 39/00

(11) WO 2004/035793 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011190

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02022774.0 11 Oct/oct 2002 EP
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODULAR ANTIGEN TRANSPORTER MOLECULES (MAT MOLECULES) FOR MODULATING IMMUNE REACTIONS, ASSOCIATED CONSTRUCTS, METHODS AND USES THEREOF

• MOLECULES MODULAIRES DE TRANSPORT D'ANTIGENES (MOLECULES MAT) DESTINEES A LA MODULATION DE REACTIONS IMMUNITAIRES, ET CONSTRUCTIONS ASSOCIEES, PROCEDES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS

(71) BIO VISION AG [DE/DE]; feodor-Lynen-Strasse 5, 30625 Hannover (DE).

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

(72, 75) LAMPING, Norbert [DE/DE]; Siegesstrasse 8, 30175 Hannover (DE). RETO, Crameri [CH/CH]; Promenade 137A, CH-7260 Davos-Dorf (CH). FLÜCKIGER, Sabine [CH/CH]; Oberwiesstrasse 6, CH-7270 Davos-Platz (CH). DAIGLE, Isabelle [CH/CH]; Färbistrasse 1, CH-7270 Davos-Platz (CH).

(74) KRÖNCKE, Rolf; Gramm, Lins & Partner GbR, Freundallee 13, 30173 Hannover (DE).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/62, C07K 14/525, 14/705, A61K 47/48, C12N 1/19, 5/10

(11) WO 2004/035794 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011357

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 755.8 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SELECTIVE, LOCAL ACTIVATION OF MEMBERS OF THE TNF LIGAND FAMILY OF SYSTEMICALLY INACTIVE NON-ANTIBODY TNF LIGAND FUSION PROTEINS

• ACTIVATION LOCALE SELECTIVE DE MEMBRES DE LA FAMILLE DES LIGANDS TNF PAR DES PROTEINES HYBRIDES DE LIGANDS TNF NON-ANTICORPS SYSTEMIQUES INACTIVES

(71, 72) PFIZENMAIER, Klaus [DE/DE]; Seehausstr. 7, 75233 Tiefenbronn (DE). WAJANT, Harald [DE/DE]; Guttenger Str. 10, 97270 Kist (DE).

(74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Flüggenstr. 13, 80639 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/63, A61K 39/12, 31/00

(11) WO 2004/035795 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002163

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0063378 17 Oct/oct 2002 KR
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • VECTOR FOR ANTI-HPV VACCINE AND TRANSFORMED MICROORGANISM BY THE VECTOR
• VECTEUR POUR VACCIN CONTRE LE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN ET MICRO-ORGANISME TRANSFORME PAR LEDIT VECTEUR
- (71) BIOLEADERS CORPORATION [KR/KR]; 408-1, Sajeong-dong, Joong-gu, 301-212 Daejeon (KR). KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52, Eeoun-dong, Yuseong-gu, 305-806 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUNG, Moon-Hee [KR/KR]; 908ho, Dong-A venture Bldg., 538-8, Bongmyoung-dong, Yuseong-gu, 305-301 Daejeon (KR). POO, Ha-Ryoung [KR/KR]; 1619ho, Honors Vill, Dunsan-dong, Seo-gu, 302-121 Daejeon (KR). LEE, Jong-Soo [KR/KR]; 307-11, Jangdae-dong, Yuseong-gu, 305-308 Daejeon (KR). JUNG, Chang-Min [KR/KR]; 618-13, Mok 3-dong, Yangcheon-gu, 158-811 Seoul (KR). HONG, Seung-Pyo [KR/KR]; 310-1503, Songgang Green APT., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-751 Daejeon (KR). KIM, Chul-Joong [KR/KR]; 103-801, Hanwool APT., Shinseong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon (KR). PARK, Sue-nie [KR/KR]; 103-202, Inwangsang Hyundai APT., Hongje-dong, Seodaemoon-gu, 120-090 Seoul (KR). PYO, Hyun-mi [KR/KR]; 2-901 Garam APT, Samcheon-dong, Seo-gu, 302-744 Daejeon (KR).
- (74) KIM, Won-joon; 305, Soohyub 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 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 C12N 15/67, C07K 14/08
- (11) WO 2004/035796 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000694
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079257.8 15 Oct/oct 2002 EP
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • EXPRESSIONAL ENHANCERS FROM VIRUSES
• ACTIVATEURS D'EXPRESSION PROVENANT DE VIRUS
- (71) PHYTOVATION B.V. [NL/NL]; De Gouw 8E, NL-1602 DN Enkhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRINS, Marinus, Willem [NL/NL]; Johan Frisostraat 21, NL-6668 CA Randwijk (NL). GOLDBACH, Robert, Willem [NL/NL]; Hollandseweg 159, NL-6705 BC Wageningen (NL). DE HAAN, Petrus, Theodorus [NL/NL]; Vincent van Goghlaan 46, NL-2343 RR Oegstgeest (NL). VAN HOLST, Gerrit, Jan [NL/NL]; Lasserstraat 72, NL-2321 PR Leiden (NL).
- (74) PRINS, A.W.; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).
- (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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/82
- (11) WO 2004/035797 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011038
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222467.3 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TISSUE-SPECIFIC PROMOTERS FROM PLANTS
• PROMOTEURS SPECIFIQUES AUX TISSUS ISSUS DE PLANTES
- (71) DLF - TRIFOLIUM A/S [DK/DK]; Ny Oestergade 9, DK-4000 Roskilde (DK). RISOE NATIONAL LABORATORY [DK/DK]; DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIELSEN, Klaus, K. [DK/DK]; Nebbegaarsbakken 9, DK-2400 Copenhagen NV (DK). ANDERSEN, Claus, H. [DK/DK]; Tranegilde Strandvej 51, DK-2635 Ishøj (DK). LENK, Ingo [DK/DK]; Munksoegaard 69, DK-4000 Roskilde (DK). PETERSEN, Klaus [DK/DK]; Slesvigsgade 9, 4th, DK-1762 Copenhagen V (DK). DIDION, Thomas [DK/DK]; Trekronergade 29, DK-2500 Valby (DK).
- (74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/86
- (11) WO 2004/035799 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011252
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 141.5 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • VIRAL VECTORS AND THE USE OF THE SAME FOR GENE THERAPY
- 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).

- VECTEURS VIRAL ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE GÉNÉRIQUE

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG-EPPENDORF [DE/DE]; Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÄHLER, Reinhard [DE/DE]; Noldering 12, 22309 Hamburg (DE).
SCHNIEDERS, Frank [DE/DE]; Wangenfeldstrasse 21, 22307 Hamburg (DE).

(74) v. MENGES, A. et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12P

(11) WO 2004/035800 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010718

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002076 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTERMEDIATE CEF DINIR SALTS

- SELS D'INTERMEDIAIRE DE CEF DINIR

(71) ANTIBIOTICOS S.P.A. [IT/IT]; Strada Rivoltana Km 6/7, I-20090 Rodano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POZZI, Giovanni [IT/IT]; Via Belvedere, 19/F, I-20045 Besana Brianza (IT). MARTIN GOMEZ, Patricio [ES/ES]; C/ Juan Picornell, 28, 2° B, E-37006 Salamanca (ES). ALPEGIANI, Marco [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I-20132 Milano (IT). CABRI, Walter [IT/IT]; Via Pisacane, 5, I-20089 Rozzano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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) C12P

(11) WO 2004/035801 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011440

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 455.4 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENZYMATIC POLYMERISATION OF MINIEMULSIONS

- POLYMERISATION ENZYMATIQUE DE MINI-EMULSIONS

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDFESTER, Katharina [DE/DE]; Augusta-Str. 15F, 12203 Berlin (DE). TADEN, Andreas [DE/DE]; Holsteinische Str. 4, 10717 Berlin (DE). ANTONIETTI, Markus [DE/DE]; Am Luchgraben 12, 14558 Bergholz-Rehbrücke (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12P 21/00, 21/02, 19/00, C12N 9/10, C07K 14/81, A61K 38/55

(11) WO 2004/035802 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000703

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079328.7 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROTEIN MODIFICATION

- MODIFICATION DE PROTEINES

(71) PHARMING INTELLECTUAL PROPERTY B.V. [NL/NL]; P.O. Box 451, NL-2300 AL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BERKEL, Patrick [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL). MANNESSE, Maurice [NL/NL];

Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL). PIEPER, Frank [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12Q

(11) WO 2004/035803 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010881

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10245779.4 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(30) 10300096.8 7 Jan/jan 2003 DE (07.01.2003)

(30) 10317955.0 17 Apr/avr 2003 DE (17.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE IMPROVED TREATMENT OF BREAST CELL PROLIFERATIVE DISORDERS

- PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES PERMETTANT D'AMELIORER LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA PROLIFERATION DE CELLULES MAMMAIRES

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOEKENS, John [NL/NL]; Filosofen-tuin 35, NL-2908 XA Rotterdam (NL). HARBECK, Nadia [DE/DE]; Palnkamer Strasse 49, 83624 Otterfing (DE). KÖNIG, Thomas [DE/DE]; Skalitzer Strasse 18, 10999 Berlin (DE). MAIER, Sabine [DE/DE]; Markelstrasse 60, 12163 Berlin (DE). MARTENS, John [NL/NL]; Schiekade 121 h, NL-3033 BK Rotterdam (NL). MODEL, Fabian [DE/DE]; Dedenzerstrasse 73, 12683 Berlin (DE). NIMMRICH, Inko [DE/DE]; Heinz-Kapelle-Strasse 9, 10407 Berlin (DE). RUJAN, Tamas [DE/DE]; Vinetastr. 7, 13189 Berlin (DE). SCHMITT, Armin [DE/DE]; Obere Watt 16, 96149 Breitengüßbach (DE). SCHMITT, Manfred [DE/DE]; Hohenaschauerstrasse 10, 81669 München (DE). LOOK, Maxime, P. [NL/NL]; Stade de Colombes 55, NL-1098 VS Amsterdam (NL). MARX, Almuth [DE/DE]; Wicherstrasse 45, 10439 Berlin (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich (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).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/035804 (13) A2

(21) PCT/US2002/035146

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,899 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CRYSTALS AND STRUCTURES OF A BACTERIAL NUCLEIC ACID BINDING PROTEIN

• CRISTAUX ET STRUCTURES D'UNE PROTEINE DE LIAISON D'ACIDE NUCLEIQUE BACTERIENNE

(71) STRUCTURAL GENOMIX, INC. [US/US]; 10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) PARK, Frances [US/US]; 5457 Foxhound Way, San Diego, CA 92130 (US). GAJIWALA, Ketan, S. [IN/US]; 3757 Carmel View Road Unit 6, San Diego, CA 92130 (US). BUCHANAN, Sean, Grant [GB/US]; 1285 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LAU, Kawai, Ph., D. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (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 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 C12Q

(11) WO 2004/035805 (13) A2

(21) PCT/US2003/015691

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en

(30) 60/381,141 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIFFERENTIAL PATTERNS OF GENE EXPRESSION THAT PREDICT FOR DOCETAXEL CHEMOSENSITIVITY AND CHEMORESISTANCE

• CONFIGURATIONS DIFFERENTIELLES D'EXPRESSION GÉNÉTIQUE PERMETTANT LA PRÉVISION DE CHIMIOSENSIBILITÉ ET DE CHIMIORESISTANCE AU DOCETAXEL

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US).

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

(72, 75) CHANG, Jenny, Chee, Ning [SG/US]; 2222 Maroneal, Apt. 811, Houston, TX 77030 (US). O'CONNELL, Peter [US/US]; 3821 Jack Street, Houston, TX 77006 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12Q

(11) WO 2004/035806 (13) A2

(21) PCT/US2003/025044

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,890 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 10/281,076 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF CPG DINUCLEOTIDE METHYLATION STATUS ASSOCIATED WITH THE CALCITONIN GENE

• PROCÉDES ET ACIDES NUCLEIQUES POUR ANALYSER UN ÉTAT DE METHYLATION DE DINUCLEOTIDE CPG ASSOCIÉ AU GÈNE DE CALCITONINE

(71) EPIGENOMICS AG [DE/US]; Kastanienallee 24, D-10435, D-10435 Berlin (DE).

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

(72, 75) COTTRELL, Susan [US/US]; 2026 Yale Avenue East, Apt. 402, Seattle, WA 98102 (US). MOONEY, Suzanne [US/US]; 13716 19th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).

(26) en

17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(74) DAVISON, Barry, L., et al. / etc.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (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 C12Q

(11) WO 2004/035807 (13) A2

(21) PCT/US2003/029385

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,166 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING FOR ANNEAL NON-UNIFORMITIES

• PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMPENSER DES NON-UNIFORMITÉS DE RECUISSON

(71) VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC. [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

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

(72, 75) RENAULT, Anthony [GB/US]; 323 Main Street, West Newbury, MA 01985 (US).

(74) OLIVER, Kevin, A. 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 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 C12Q

(11) WO 2004/035808 (13) A2

(21) PCT/US2003/032582

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,341 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR DETECTING VIRAL IN-ACTIVATING AGENTS
- PROCÉDE DE DÉTECTION D'AGENTS VIRAUX NEUTRALISANTS

(71) PANACOS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 209 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(72, 75) ALLAWAY, Graham, P. [GB/US]; 14205 White Water Way, Darnestown, MD 20878 (US). WILD, Carl, T. [US/US]; 19008 Oxcart Place, Gaithersburg, MD 20886 (US). SALZWEDEL, Karl [US/US]; 18203 Fox Chase Circle, Olney, MD 20832 (US).

(74) COVERT, John, M. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for 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 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/00, 1/04, 1/54, 1/22, C12M 1/12

(11) WO 2004/035809 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001557

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • RAPID COLIFORM DETECTION SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION RAPIDE DE COLIFORMES

(71) CONESTOGA-ROVERS & ASSOCIATED LIMITED. [CA/CA]; 1020 Hargrieve Road, Unit 14, London, Ontario N6E 1P5 (CA).

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

(72, 75) VAN DYKE, Michele, I. [CA/CA]; 1020 Hargrieve Road, Unit 14, London, Ontario N6E 1P5 (CA). PALMATEER, Garry, A. [CA/CA]; 934 Oxford Street West, London, Ontario N6H 1V3 (CA). PINTAR, Katarina, D., M. [CA/CA]; 1277 Berlett's Road, St. Agatha, Ontario N0B 2L0 (CA).

(74) ANISSIMOFF & ASSOCIATES; 235 North Centre Road, Suite 201, London, Ontario N5X 4E7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 C12Q 1/00

(11) WO 2004/035810 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010900

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 478.8 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING ENZY-MATIC ACTIVITY OF PROTEINS
- PROCÉDE POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE PROTEINES

(71) BIOAGENCY AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 116a, 22525 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALTINCICEK, Boran [DE/DE]; Helgenwald 37, 35463 Fernwald-Annerod (DE). HINTZ, Martin [DE/DE]; Lahnstrasse 100, 35398 Giessen (DE). JOMAA, Hassan [DE/DE]; Wilhelmstrasse 37, 35392 Giessen (DE). KOLLAS, Ann-Kristin [DE/DE]; Vor der Höhe 40, 63225 Langen (DE). SANDER-BRAND, Silke [DE/DE]; Balanstrasse 282, 81549 München (DE). WIESNER, Jochen [DE/DE]; Klosterweg 4c, 35394 Giessen (DE).

(74) BULLING, Alexander; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 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 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 C12Q 1/00

(11) WO 2004/035811 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004446

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223893.9 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • KINASE MODULATION ASSAY
- DOSAGE DE MODULATION DE KINASES

(71) 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) BIONDI, Richardo, Miguel [IT/DE]; Erikastr. 32, D-66424 Homburg (DE). FRODIN, Morten [DK/DK]; Gl. Kongevej 35D, 4 t.v., DK-1610 Copenhagen V (DK). ANTAL, Torben, Laszlo [DK/DK]; Ole Suhrs Grade 3, 4.sal t.v., DK-1354 Kobenhavn K (DK).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 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 C12Q 1/00

(11) WO 2004/035812 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004492

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224102.4 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(30) 0226598.1 14 Nov/nov 2002 GB (14.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • HYDROXYLASES AND MODULATORS THEREOF
- HYDROXYLASES ET LEURS MODULATEURS

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

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

(72, 75) RATCLIFFE, Peter, John [GB/GB]; University of Oxford, Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Roosevelt Drive, Oxford OX3 7BN (GB). PUGH, Christopher,

- William [GB/GB]; University of Oxford, Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Roosevelt Drive, Oxford OX3 7BN (GB). **SCHOFIELD, Christopher, Joseph** [GB/GB]; University of Oxford, Department of Chemistry, Dyson Perrins Laboratory, Oxford OX1 3QY (GB). **HEWITSON, Kirsty, Sarah** [GB/GB]; University of Oxford, Department of Chemistry, Dyson Perrins Laboratory, Oxford OX1 3QY (GB). **ELKINS, Jonathan, Mark** [GB/GB]; University of Oxford, Department of Chemistry, Dyson Perrins Laboratory, Oxford OX1 3QY (GB).
- (74) **ROQUES, Sarah, Elizabeth** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12Q 1/34
- (11) WO 2004/035814 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000517
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200202372 16 Oct/oct 2002 ES (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • USE OF 4-GALACTOSYL-XYLOSE IN HUMANS FOR THE <I>IN VIVO</I> EVALUATION OF INTESTINAL LACTASE AS A NON-INVASIVE DIAGNOSTIC TEST OF THE DEFICIENCY OF SAID ENZYME
- UTILISATION DE 4-GALACTOSYL-XYLOSE CHEZ DES HUMAINS POUR L'EVALUATION *IN VIVO* DE L'ACTIVITE DE LA LACTASE INTESTINALE COMME TEST DE DIAGNOSTIC NON INVASIF INDICANT UNE DEFICIENCE EN LACTASE
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID [ES/ES]; Ctra. Colmenar Viejo, km. 15, Pabellón C. 2ª Planta, E-28049 Madrid (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAGÓN REYES, Juan, José [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols UAM-CSIC, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Arzobispo Morcillo, 4, E-28029 Madrid (ES). FERNÁNDEZ MAYORALAS ÁLVAREZ, Alfonso [ES/ES]; Instituto de Química Orgánica General, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES).
- (74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113, ES-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12Q 1/48
- (11) WO 2004/035815 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011554
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224338.4 18 Oct/oct 2002 GB (18.10.2002)
- (30) 60/497,227 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MODULATION OF S6 KINASE ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF OBESITY
- MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA KINASE S6 POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIGERIO, Francesca [IT/CH]; Amerbachstrasse 53, CH-4058 Basel (CH). FUMAGALLI, Stefano [IT/CH]; Wettsteinallee 93, CH-4058 Basel (CH). KOZMA, Sara, C. [BE/FR]; 16, Rue des Pins, F-68220 Héisingue (FR). STICKER-JANTSCHKEFF, Melanie [DE/DE]; Stuttgarterstrasse 11, 79211 Denzlingen (DE). THOMAS, George [US/FR]; 16, rue des Pins, F-68220 Héisingue (FR). UM, Sung, Hee [KR/CH]; Schönausstrasse 67, CH-4058 Basel (CH).
- (74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/60, 1/26, 1/32, 1/44, G01N 33/92
- (11) WO 2004/035816 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013258
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-301327 **16 Oct/oct 2002** JP
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND REAGENT FOR MEASURING CHOLESTEROL IN HIGH DENSITY LIPOPROTEINS
• PROCEDE ET REACTIF PERMETTANT DE MESURER LE CHOLESTEROL DANS DES LIOPROTEINES A DENSITE ELEVEE
- (71) KYOWA MEDEX CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATAYAMA, Yuki [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Research, Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). FUJINAKA, Mayumi [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Research, Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP).
- (74) IWAHASHI, Kazuyuki; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Department, 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (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 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 C12Q 1/60, 1/26, 1/32, 1/44, G01N 33/92, C07J 1/00
- (11) WO 2004/035817 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013259
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-301328 **16 Oct/oct 2002** JP
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND REAGENT FOR MEASURING CHOLESTEROL IN HIGH-DENSITY LIPOPROTEINS
• PROCEDE ET REACTIF SERVANT A MESURER LE CHOLESTEROL DANS DES LIPOPROTEINES HAUTE DENSITE
- (71) KYOWA MEDEX CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATAYAMA, Yuki [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Research, Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza Kamiyamaji,

- Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). FUJINAKA, Mayumi [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Research, Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). MORIYAMA, Satoshi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research, Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). MURATA, Shigeru [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research, Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP).
- (74) IWAHASHI, Kazuyuki; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Department, 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (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 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 C12Q 1/66, 1/34
- (11) WO 2004/035818 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001627
- (22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203089-8 **21 Oct/oct 2002** SE
(21.10.2002)
- (30) 60/319,635 **21 Oct/oct 2002** US
(21.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • USE OF OSMOLYTES TO HEAT STABILISE LUCIFERASE AND/OR APYRASE
• UTILISATION D'OSMOLYTES AFIN DE THERMOSTABILISER DE LA LUCIFERASE ET/OU APYRASE
- (71) BIOTAGE AB [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 UPPSALA (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NYRÉN, Pål [SE/SE]; Riksrådsvägen 67, S-128 39 SKARPNÄCK (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-11485 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/035819 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000715
- (22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/420,278 **21 Oct/oct 2002** US
(21.10.2002)
- (30) PA 2003 00752 **19 May/mai 2003** DK
(19.05.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDES USEFUL FOR DETECTING AND ANALYZING NUCLEIC ACIDS OF INTEREST
• OLIGONUCLEOTIDES UTILES DANS LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES D'INTERET
- (71) EXIQON A/S [DK/DK]; Bygstubben 9, DK-2950 Vedbaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) MØRK, Søren [DK/DK]; Fengersvej 3, DK-2500 Valby (DK).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) KAUPPINEN, Sakari [FI/DK]; Norskekrogen 12, DK-2765 Smørum (DK). ALSBO, Carsten [DK/DK]; Rasmussensvej 4, DK-4600 Køge (DK). NIELSEN, Peter, Stein [DK/DK]; Fyrrebacken 4, DK-3460 Birkerød (DK). JEFFARES, Daniel, Charlton [NZ/DK]; Borups Allé 13, 1. th., dk-2200 Copenhagen N (DK). MOURIER, Tobias [DK/DK]; Tibirkegade 4, 1. tv., DK-2200 Copenhagen N (DK). ARCTANDER, Peter [DK/DK]; Ymppehavevej 4, DK-4792 Askeby (DK). TOMMERUP, Niels [DK/DK]; Herstedøstervej 64 C, DK-2620 Albertslund (DK). TOLSTRUP, Niels [DK/DK]; Bellevuevej 7, 1. th., DK-2930 Klampenborg (DK). VISSING, Henrik [DK/DK]; Virumstræde 13A, DK-2830 Virum (DK).
- (74) INSPICOS A/S; Bøge Alle 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (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 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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/035820 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011269

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02022810.2 11 Oct/oct 2002 EP
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GENETIC MARKERS FOR DIAGNOSING THE SPLAY LEG PHENOTYPE EXPRESSION IN DOMESTIC ANIMALS, BREEDING ANIMALS, AND WORKING ANIMALS

• MARQUEURS GENETIQUES SERVANT A DIAGNOSTIQUER L'EXPRESSION DU PHENOTYPE DE L'HYPOLASIE MYOFIBRILLAIRE CHEZ DES ANIMAUX DOMESTIQUES, DES ANIMAUX DE REPRODUCTION ET DES ANIMAUX DE RENTE

(71) BFB - FÖRDERVEREIN BIOTECHNOLOGIEFORSCHUNG DER DEUTSCHEN SCHWEINEPRODUKTION E.V. [DE/DE]; Adenauerallee 174, 53113 Bonn (DE).

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

(72, 75) KALM, Ernst [DE/DE]; c/o Institut für Tierzucht und Tierhaltung der Universität Kiel, 24098 Kiel (DE). REINSCH, Norbert [DE/DE]; c/o Forschungsinstitut für die Biologie landw. Nutztiere (FBN), Wilhelm-Stahl-Allee 2, 18196 Dummerstorf (DE). SCHWARZ, Sebastian [DE/DE]; Am Helpert 22, 53177 Bonn (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 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 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 C12Q 1/68

(11) WO 2004/035821 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011360

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223960.6 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)(30) 0312241.3 29 May/mai 2003 GB
(29.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ASSAY METHODS FOR DETECTION OF A VIRUS IN AN AVIAN TISSUE SAMPLE

• METHODES DE CRIBLAGE PERMETTANT DE DETECTER UN VIRUS DANS UN ECHANTILLON DE TISSUS AVIAIRES

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

(72, 75) NAIR, Venugopal, K. [IN/GB]; Institute for Animal Health, Compton, Berkshire RG20 7NN (GB). BAIGENT, Susan, Jean [GB/GB]; Institute for Animal Health, Compton, Berkshire RG20 7NN (GB). CURRIE, Richard, John, William [GB/GB]; 6 River Gore View, Gorebridge, Midlothian EH23 4GE (GB).

(74) INGHAM, Stephen, Howard et al. / etc.; Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Maidenhead Berkshire SL6 0PH (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 C12Q 1/68

(11) WO 2004/035822 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011377

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,556 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS TO PREDICT EDEMA AS A SIDE EFFECT OF DRUG TREATMENT

• METHODES POUR PREVOIR DES PHENOMENES D'OEDEME COMME EFFETS SECONDAIRES DE TRAITEMENT MEDICAMENTEUX

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DRESSMAN, Marlene, Michelle [US/US]; 18005 Red Rocks Drive, Germantown, MD 20874 (US). KUDARAVALLI, Sridhar [IN/US]; 19637 Crystal Rock Drive, Apt. 12, Germantown, MD 20874 (US). MALINOWSKI, Rachel, Helene [US/US]; 1563 Onyx Drive, Apt. 307, McLean, VA 22102 (US). MC LEAN, Lee, Anne [US/US]; 20412 Shore Harbour Drive, Unit 7A, Germantown, MD 20874 (US). POLYMERPOULOS, Mihael, Hristos [US/US]; 11300 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/035823 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011478

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023272.4 17 Oct/oct 2002 EP
(17.10.2002)(30) 60/418,721 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF ENSADIN-0625 GENE AND PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES

• UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DES GENE ET PROTEINE ENSADIN-0625 DESTINEE A DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).

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

(72, 75) VONDER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, P.O. Box 10 22 41, 50426 Cologne (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12Q 1/68

(11) WO 2004/035824 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004444

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224304.6 18 Oct/oct 2002 GB
(18.10.2002)(30) 0304254.6 25 Feb/fév 2003 GB
(25.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD
• PROCEDE
- (71) ISIS INNOVATION LTD [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxfordshire OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNIGHT, Julian, C. [GB/GB]; Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Roosevelt Drive, Oxford OX3 7BN (GB). KWIATKOWSKI, Dominic, P. [GB/GB]; Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Roosevelt Drive, Oxford OX3 7BN (GB).
- (74) CORNISH, Kristina, Victoria, Joy 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 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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/035825 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004493
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223982.0 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MARKER GENE
• GENE MARQUEUR
- (71) IMMUNOCLIN, LTD. [GB/GB]; Rowlandson House, 289-293 Ballards Lane, London N12 8NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAZAWA, Masaaki [JP/JP]; Dept. of Immunology, Kinki University School of Medicine, 377-2 Ohno-Higashi, Osaka-Sayama, Osaka 589-8511 (JP). CLERICI, Mario [IT/IT]; Chair of Immunology, Milano University Medical School, DISP LITA Vialba, Via GB Grassi 74, I-20157 Milano (IT).
- (74) HEATON, Joanne, Marie; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 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 : (c)
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/035827 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005143
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/035826 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004513
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292543.2 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)
- (30) 03291129.9 14 May/mai 2003 EP (14.05.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ASSOCIATION OF THE H2 HAPLOTYPE OF THE P2Y12 RECEPTOR WITH AN INCREASED RISK FOR THROMBOSIS AND PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE
• ASSOCIATION DU HAPLOTYPE H2 DU RECEPTEUR P2Y12 AVEC RISQUE ACCRU DE THROMBOSE ET DE MALADIE ARTERIELLE PERIPHERIQUE
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS [FR/FR]; 3 avenue Victoria, F-75001 Paris (FR). UNIVERSITE RENE DESCARTES - PARIS V [FR/FR]; 12 rue de l'Ecole de Médecine, F-75270 Paris Cedex 06 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AIACH, Martine [FR/FR]; 70, rue Brancas, F-92310 Sèvres (FR). GAUSSEM, Pascale [FR/FR]; 8, rue du Général Castelnau, F-94240 L'Hay-Les-Roses (FR). FONTANA, Pierre [CH/CH]; 14 avenue Montchoisi, CH-1006 Lausanne (CH). GANDRILLE, Sophie [FR/FR]; 197, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR). DUPONT, Annabelle [FR/FR]; 47, rue Frédéric Mottez, F-59000 Lille (FR). RENY, Jean-Luc [FR/FR]; 53 rue de l'Amiral Mouchez, F-75013 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 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).
-
- (22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,650 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MICROARRAYS ALLOWING MOLECULAR PROFILING OF RHEUMATOID ARTHRITIS COMPARATIVELY TO OSTEOARTHRITIS AND THEIR USE
• MICRORESEAUX PERMETTANT D'ETABLIR LE PROFIL MOLECULAIRE DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE PAR RAPPORT A L'ARTHROSE ET UTILISATION DESDITS MICRORESEAUX
- (71) INSERM [FR/FR]; 101 Rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (AP-HP) [FR/FR]; 3, Avenue Victoria, F-75001 Paris (FR). COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (CEA) [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BREBAN, Maxime [FR/FR]; 37 rue Hoche, F-92400 Courbevoie (FR). GIDROL, Xavier [FR/FR]; Tennis Lavanade, Route de Grasse, F-06270 Villeneuve-Loubet (FR). MARION, Sandrine [FR/FR]; Mas des Fourches, Pont de Crau, F-13200 Arles (FR). CHIOCCIA, Gilles [FR/FR]; 17, rue de la Résidence Ile de France, F-95270 Luzarches (FR).
- (74) BRESSE, Pierre et al. / etc.; BRESSE-MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/035828 (13) A2
- (21) PCT/IT2003/000627
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) it (26) en
- (30) RM2002A000525 15 Oct/oct 2002 IT (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC MEANS FOR KIDNEY STONE RELATED PATHOLOGIES
• MOYENS DE DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUES POUR DES PATHOLOGIES LIEES AUX CALCULS RENAIUX
- (71) SHARDNA S.P.A. [IT/IT]; Viale Trento 39, I-09123 Cagliari (IT).

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

(72, 75) **PIRASTU, Mario** [IT/IT]; C/O Shardna S.p.A., Piazza Deffenu, 4, I-09125 Cagliari (IT). **GIANFRANCESCO, Fernando** [IT/IT]; C/O Shardna S.p.A., Piazza Deffenu, 4, I-09125 Cagliari (IT). **ESPOSITO, Teresa** [IT/IT]; C/O Shardna S.p.A., Piazza Deffenu, 4, I-09125 Cagliari (IT). **OMBRA, Maria, Neve** [IT/IT]; C/O Shardna S.p.A., Piazza Deffenu, 4, I-09125 (IT).

(74) **CAPASSO, Olga et al.** / etc.; De Simone & Partners S.p.A., Via V. Bellini, 20, I-00198 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12Q 1/68

(11) WO 2004/035829 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013176

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-299931 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROBES FOR DETECTING GENE AND METHOD OF ELECTROCHEMICALLY DETECTING GENE

• SONDES DESTINEES A DETECTER UN GENE ET PROCEDE DE DETECTION D'UN GENE DE FACON ELECTROCHIMIQUE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

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

(72, 75) **SAITO, Isao** [JP/JP]; 1-21, Kansyuji-shibayama, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8242 (JP). **OKAMOTO, Akimitsu** [JP/JP]; 15-1-403, Katsura-shibanoshitacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8077 (JP). **KANATANI, Keiichi** [JP/JP]; 14-505, Katagihara-mizutsukicho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8184 (JP). **YOSHIDA, Nobumasa** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **KIJIMA, Shigemoto** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Teruo et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C12Q 1/68, C12N 15/09, C12Q 1/02, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 37/00

(11) WO 2004/035830 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013311

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304524 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF EVALUATING β -CELL HYPOFUNCTION IMPROVING AGENT

• PROCEDE D'EVALUATION DE L'AGENT AMELIORANT L'HYPOFONCTION DE LA CELLULE β (B)

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

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

(72, 75) **KOGA, Teiichiro** [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TAGUCHI, Takashi** [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OSHIMA, Keiko** [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUJIWARA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke et al.** / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 C12Q 1/68, C09D 7/12 // 7/12, C07H 21/00

(11) WO 2004/035831 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002162

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10-2002-0063057 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING VEHICLE AND OLIGONUCLEOTIDE MARKER USED THEREFOR

• PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN VEHICULE ET MARQUEUR D'OLIGONUCLEOTIDE UTILISE POUR CE FAIRE

(71) **BIONEER CORPORATION** [KR/KR]; #124, High-Tech Park, Chuckbook-rhi, Namee-myun, Cheongwon-kun, Chungcheongbuk-do 363-813 (KR).

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

(72, 75) **GIL, Jun-mo** [KR/KR]; #124, Chuckbook-rhi, Namee-myun, Cheongwon-kun, Chungcheongbuk-do 363-813 (KR). **KIM, Young-hee** [KR/KR]; #124, Chuckbook-rhi, Namee-myun, Cheongwon-kun, Chungcheongbuk-do 363-813 (KR). **PARK, Han-oh** [KR/KR]; Expo Apt. 208-601, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). **LEE, Sang-joo** [KR/KR]; #124, Chuckbook-rhi, Namee-myun, Cheongwon-kun, Chungcheongbuk-do 363-813 (KR).

(74) **SEO, Keun-bok**; 1003ho, Sungji Heights III Bldg, 642-6, Yeoksam-dong, gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/035832 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002179

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063832 18 Oct/oct 2002 KR (18.10.2002)

(30) 10-2003-0061066 2 Sep/sep 2003 KR (02.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING MUTATIONS

• PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS

(71) **GENEMATRIX INC.** [KR/KR]; 8F. Cancer Research Institute, College of Medical, Seoul National University, 28 Yongon-dong, Chongno-gu, 110-799 Seoul (KR).

(72) **KIM, Nam-Keun**; 402-1104 Sibeom Hyundai Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, 463-777 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR).

KIM, Suk-Joon; 103-1101 Byeoksan Apt., #23 Yangpyeong-dong 2-ga, Yeongdeungpo-gu, 150-102 Seoul (KR). **KIM, Soo-Ok**; 6-601 Kukdong Apt., #192 Garak 2-dong, Songpa-gu, 138-743 Seoul (KR). **KIM, Eun-Ok**; 21-908 Shindong-a Apt., Banghak 3-dong, Dobong-gu, 132-739 Seoul (KR). **MOON, Myung-Soon**; #551-24 Suyu 6-dong, Gangbuk-gu, 142-882 Seoul (KR). **YOO, Wang-Don**; 303-804 Jangseong Macul, #2234 Daehwa-dong, Ilsan-gu, 411-707 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR). **LEE, Chang-Hong**; 101 Samik Villa 1-cha, #152-1 Dogok-dong, Gangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). **CHUNG, Hyun-Jae**; 101-106 Ssangyong Apt., Dang-dong, 435-010 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR). **JEE, Mi-Sun**; 4F., #466-28 Beon-dong, Gangbuk-gu, 142-868 Seoul (KR). **HWANG, Seong-Gyu**; 134-1601 Olympic Seonsuchon Apt., Bangi-dong, Songpa-gu, 138-050 Seoul (KR). **HONG, Sun-Pyo**; 5-301 Samik Apt., Bangbae 3-dong, Seocho-gu, 137-754 Seoul (KR).

(74) **LEE, Sang-Yong et al.** / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-876 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 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 PT 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, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 2004/035833 (13) A1

(21) PCT/US2003/032285

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/417,439 12 Oct/oct 2002 US (12.10.2002)

(30) 10/336,659 2 Jan/jan 2003 US (02.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR ASSESSING EFFICACY OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS

• PROCEDES D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES

(71) **PRECISION THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2516 Jane Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) **KORNBLITH, Paul, I.MCDONALD, Sean**

(74) **OCZEK, Jeremy, P.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12M 1/34

(11) WO 2004/035834 (13) A1

(21) PCT/US2003/032977

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,232 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD USING INDIUM TIN OXIDE SUBSTRATE IN HIGH THROUGHPUT SCREENING

• PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN SUBSTRAT D'OXYDE D'INDIUM-ETAIN DANS UN CRIBLAGE A HAUT DEBIT

(71) **RADIUS BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 16 Lee Road, Medfield, MA 02052 (US).

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

(72, 75) **EVANS, David, M.** [US/US]; 13405 Moran Drive, N. Potomac, MD 20878 (US).

FOSDICK, Stephen, W. [US/US]; c/o Radius Biosciences, INC., 13 Lee Road, Medfield, MA 02052 (US).

(74) **WOODLEY, Samuel, S. et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/035835 (13) A2

(21) PCT/US2003/033183

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,879 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR QUANTITATIVE END-POINT PCR

• PCR QUANTITATIVE CIBLEE

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MI 64110 (US).

(72) **SWIGER, Roy, R.**; 240 Deland Ave., Indialantic, FL 32903 (US). **EMMERLING, Eric, J.**; 131 Cypress Brook Cir., Apt. 906, Melbourne, FL 32901 (US).

(74) **DIGIROLAMO, Samuel**; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 720 Olive Street, 24th Floor, St. Louis, MO 63101 (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 C14B

(11) WO 2004/035836 (13) A2

(21) PCT/US2003/032328

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,785 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/682,689 9 Oct/oct 2003 US (09.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NATURAL GRAIN LEATHER

• CUIR FLEUR NATUREL

(71) **SETON COMPANY** [US/US]; Valley Forge Corporate Center, 1000 Madison Avenue, Norristown, PA 19403 (US).

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

(72, 75) **WINKLER, Hermann** [US/US]; 25 Andrews Road, Malvern, PA 19355 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C21C 5/52

(11) WO 2004/035837 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004241

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REVAMPING OF A BASIC OXYGEN FURNACE INTO AN ELECTRIC FURNACE FOR MAKING STEEL

• TRANSFORMATION D'UN CONVERTISSEUR BASIQUE A OXYGENE EN FOUR ELECTRIQUE POUR LA PRODUCTION D'ACIER

(71) SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(71, 72) STERCHO, Michael, J. [US/US]; 10110 Deer View Point, Wexford, PA 15090 (US).

(74) POFF, Clifford, A.; 9800B McKnight Road, Suite 115, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(81) BR CA IN KR MX RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C21D 8/04, C22C 38/04, 38/02, 38/06

(11) WO 2004/035838 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002985

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12753 14 Oct/oct 2002 FR (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING HARDENABLE STEEL PLATES BY FIRING, RESULTING STEEL PLATES

• Procédé de fabrication de toles d'acier durcissables par cuisson, toles d'acier et pieces ainsi obtenues

(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) MARSAL, Joël [FR/FR]; 27C route de Gandren, F-57570 Beyren les Sierck (FR).

KIRCH, Fernande [FR/FR]; 30 rue de la Tournaille, F-57300-Ay Sur Moselle (FR). MESCOLINI, Dominique [FR/FR]; 64, rue Mazelle, F-57000 Metz (FR).

(74) PLAISANT, Sophie; Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 - La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN 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 C21D 9/00, 1/06, C22C 38/00, 38/58, C23C 8/32, F16B 25/00, 33/06

(11) WO 2004/035839 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013307

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/303657 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SCREW OR TAPPING SCREW

• VIS OU VIS AUTOTARAUDEUSE

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

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

(72, 75) TORIZUKA, Shiro [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). NAGAI, Kotobu [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). KOMATSU, Takafumi [JP/JP]; 942-2, Kuwabara, Shiga, Suwa-shi, Nagano 392-0012 (JP). MIYASHITA, Naohisa [JP/JP]; 1544, Kamigawa 1-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0021 (JP). TAKAGI, Fumito [JP/JP]; 4-16, Shinmei-cho 3-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0004 (JP). MATSUZAWA, Masaaki [JP/JP]; 230-1, Fumide, Toyoda, Suwa-shi, Nagano 392-0016 (JP). MIYASAKA, Yoshimasa [JP/JP]; 5568-2, Kanazawa, Chino-shi, Nagano 391-0012 (JP). HATANO, Yoshiaki [JP/JP]; 19-7, Kogandori 1-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0027 (JP). FUJIMORI, Chiaki [JP/JP]; 3863-4, Konami, Suwa-shi, Nagano 392-0131 (JP). OSAKA, Masayoshi [JP/JP]; 566-7, Oaza Nakasu, Suwa-shi, Nagano 392-0015 (JP). UEMATSU, Masaaki [JP/JP]; 9656-119, Ochiai, Fujimi-machi, Suwa-gun, Nagano 399-0214 (JP). HAMA, Hajime [JP/JP]; 4750, Nakasu, Suwa-shi, Nagano 392-0015 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22B 3/04, 3/10, 3/26, 15/00

(11) WO 2004/035840 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000708

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021827 15 Oct/oct 2002 FI (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE RECOVERY OF METALS USING CHLORIDE LEACHING AND EXTRACTION

• PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX PAR LIXIVIATION AU CHLORURE ET PAR EXTRACTION

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(71, 72) HYVÄRINEN, Olli [FI/FI]; Suoniityntie 18, FIN-28220 Pori (FI).

(72, 75) HULTHOLM, Stig-Erik [FI/FI]; Sitomatie 1, FIN-28360 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

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 EG ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C22B 3/08, 3/00, 3/44, 34/12

(11) WO 2004/035841 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001384

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952157 18 Oct/oct 2002 AU (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF TITANIA

• PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) ROCHE, Eric, Girvan [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). STUART, Alan, David [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). GRAZIER, Philip, Ernest [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 C22B 3/08, 3/00, 3/44, 34/12

(11) WO 2004/035842 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001385

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952155 18 Oct/oct 2002 AU (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF TITANIA

• PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) ROCHE, Eric, Girvan [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). STUART, Alan, David [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). GRAZIER, Philip, Ernest [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). LIU, Houyuan [US/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 C22B 3/08, 3/00, 3/44, 34/12

(11) WO 2004/035843 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001386

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952158 18 Oct/oct 2002 AU (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF TITANIA

• PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) ROCHE, Eric, Girvan [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). STUART, Alan, David [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). GRAZIER, Philip, Ernest [AU/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU). LIU, Houyuan [US/AU]; Vale Street, Shortland, New South Wales 2307 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 C22B 11/02, 30/04

(11) WO 2004/035844 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000856

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02244470.X 17 Oct/oct 2002 CN (17.10.2002)

(30) 03109562.3 14 Apr/avr 2003 CN (14.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THE PROCESS FOR EXTRACTING GOLD IN ARSENIC-CONTAINING CONCENTRATE OF GOLD AND THE EQUIPMENT THEREOF

• PROCESSUS D'EXTRACTION D'OR DANS UN CONCENTRE D'OR CONTENANT DE L'ARSENIC ET EQUIPEMENT ASSOCIE

(71) BEIJING GOLDTECH CO., LTD [CN/CN]; XING, Li, Rm 401B, Haiqian Bldg, No. 9 Haidian South Rd., Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Wenzhou [CN/CN]; Rm 1-201, Bldg 126, Sujiatang Kinming Univ. of Science and Technology, Beijing 650093 (CN).

(74) KINGSOUND & PARTNERS; QIN, Dazhang, 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 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 : (c)

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 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)

(t) 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 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 C22B 19/14, 19/16, 5/10, 1/245, 13/00, C21B 13/04

(11) WO 2004/035845 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001366

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952062 15 Oct/oct 2002 AU (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR EXTRACTING ZINC

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE ZINC

(71) THE AUSTRALIAN STEEL COMPANY (OPERATIONS) PTY LTD [AU/AU]; Ground Floor, 650 Lorimer Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU). D. WILSON INVESTMENTS PTY LTD [AU/AU]; 44 North Road, Newport, Victoria 3015 (AU). FERRO CARBON TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; 267 Hawthorn Road, Caulfield, Victoria 3161 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, David [AU/AU]; 44 North Road, Newport, Victoria 3015 (AU). ITALIANO, Giuseppe [AU/AU]; 280 Thompsons Road, Maude, Victoria 3331 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C22B 30/04, F27B 5/04

(11) WO 2004/035846 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000857

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02244470.X 17 Oct/oct 2002 CN (17.10.2002)

(30) 03109561.5 14 Apr/avr 2003 CN (14.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THE NON-POLLUTION PROCESS OF EXTRACTING ARSENIC IN VACUUM AND THE EQUIPMENT THEREOF

• PROCEDE NON POLLUANT D'EXTRACTION D'ARSENIC DANS LE VIDE ET EQUIPEMENT DESTINE A CET EFFET

(71) BEIJING GOLDTECH CO., LTD [CN/CN]; XING, Li, Rm 401B, Haiqian Bldg, No. 9 Haidian South Rd, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Wenzhou [CN/CN]; Rm 1-201, Bldg 126, Sujiatang, Kinning Univ. of Science and Technology, Kunming 650093 (CN).

(74) KINGSOUND & PARTNERS; QIN, Dazhang, Suite 502, China Commerce Tower, No.5 Sanlihe East, 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 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 : (c)

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 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)

(t) 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 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 C22C 33/04

(11) WO 2004/035847 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011960

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304575 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FERRONICKEL AND PROCESS FOR PRODUCING RAW MATERIAL FOR FERRONICKEL SMELTING

• FERRONICKEL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU BRUT DESTINE A LA FUSION DE FERRONICKEL

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGITATSU, Hiroshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). TANAKA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). HARADA, Takao [JP/JP]; c/o KABUSHIKI

KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). MIYAHARA, Itsuo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). KOBAYASHI, Isao [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 C22C 38/00, 38/50, C21D 9/28

(11) WO 2004/035848 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013564

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304190 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STEEL MATERIAL FOR MECHANICAL STRUCTURE EXCELLENT IN SUITABILITY FOR ROLLING, QUENCHING CRACK RESISTANCE, AND TORSIONAL PROPERTY AND DRIVE SHAFT

• ACIER POUR STRUCTURE MECANIQUE EXTREMEMENT APPROPRIEE POUR LE LAMINAGE, LA TREMPER, LA RESISTANCE AUX FISSURES, AYANT UNE EXCELLENTE PROPRIETE DE TORSION ET ARBRE MENANT

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). NTN CORPORATION [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MATSUZAKI, Akihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/06, 38/60, C21D 9/46, B21B 1/22, H01J 29/07

(11) WO 2004/035849 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013002

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/303868 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MATERIAL FOR APERTURE GRILL FOR COLOR IMAGE RECEIVING TUBE, APERTURE GRILL, AND COLOR IMAGE RECEIVING TUBE
• MATERIAU POUR GRILLE D'OUVERTURES DE TUBE-ECRAN POLYCHROME, GRILLE D'OUVERTURES ET TUBE-ECRAN POLYCHROME

(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). IKEDA, Hideo [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). AOKI, Shinichi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (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 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 C22C 38/00, 38/38

(11) WO 2004/035850 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013308

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/303658 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUPERFINE GRAIN STEEL HAVING NITRIDED LAYER
• ACIER A PARTICULES SUPERFINES DOTE D'UNE SURFACE NITRUREE

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUOKA, Saburo [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). FURUYA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). HIRUKAWA, Hisashi [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). TORIZUKA, Shiro [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). KUWAHARA, Hideyuki [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/06, B21J 1/04

(11) WO 2004/035851 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013309

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/303660 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FORMED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• PRODUIT FORME ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORIZUKA, Shiro [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). NAGAI, Kotobu [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MURAMATSU, Eihiro [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). SUZUKI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Furiya Giken Co., Ltd., 1253-1, Ishibashi, Sakaigawamura, Higashiyat-sushiro-gun, Yamanashi 406-0842 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 4/04

(11) WO 2004/035852 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013192

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300772 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(30) 2003-115495 21 Apr/avr 2003 JP (21.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PISTON RING AND THERMAL SPRAYED COATING FOR USE THEREIN, AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• SEGMENT DE PISTON ET REVETEMENT APPLIQUE PAR UN PROJECTION A L'ARC A UTILISER POUR LE SEGMENT, AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CE SEGMENT

(71) KABUSHIKI KAISHA RIKEN [JP/JP]; 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202 @ (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBARA, Ryou [JP/JP]; c/o Kashiwazaki Plant, Kabushiki Kaisha Riken, 1-37, Hoku-tocho, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555 @ (JP). TAKIGUCHI, Katsumi [JP/JP]; c/o Kashiwazaki Plant, Kabushiki Kaisha Riken, 1-37, Hoku-tocho, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555 @ (JP). HOSOTSUBO, Yukio [JP/JP]; c/o Kashiwazaki Plant, Kabushiki Kaisha Riken, 1-37, Hoku-tocho, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555 @ (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; Kagurazaka FN Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 8/22, C21D 1/76

(11) WO 2004/035853 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000066

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 356754 21 Oct/oct 2002 PL (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HYDROCARBON GAS MIXTURE FOR THE UNDER-PRESSURE CARBURIZING OF STEEL

• MELANGE D'HYDROCARBURE GAZEUX POUR LA CARBURATION SOUS PRESSION DE L'ACIER

(71) SECO/WARWICK SP. Z O.O. [PL/PL]; ul. Sobieskiego 8, PL-66-200 Swiebodzin (PL). POLITECHNIKA ŁÓKZKA [PL/PL]; ul. Stefanowskiego 1/15, PL-90-924 Łódź (PL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KULA, Piotr [PL/PL]; ul. Chochola 43, PL-91-230 Łódź (PL). OLEJNIK, Józef [PL/PL]; Osiedle Zaków 61, PL-66-200 Swiebodzin (PL). HEILMAN, Paul [DE/DE]; Tiedstrasse 8, 63469 Maintul (DE).

(74) NISZTUK, Helena; Lubuski Klub Techniki i Racjonalizacji, ul. Niecala 2F, PL-65-245 Zielona Góra (PL).

(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 C23C 14/00

(11) WO 2004/035854 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000673

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,672 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SUBSTRATES

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) UNAXIS BALZERS AG [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZÜGER, Othmar [CH/LI]; Aeulegraben 32, FL-9495 Triesen (LI).

(74) UNAXIS BALZERS AG; Patentabteilung SRLP, FL-9496 Balzers (LI).

(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 C23C 14/02

(11) WO 2004/035855 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001581

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,109 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A HIGH DENSITY PATTERN OF ISOLATED CLUSTERS

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN MODELE HAUTE DENSITE DE GRAPPES ISOLEES

(71) LA CORPORATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL [CA/CA]; 2900 Édouard-Montpetit Blvd., Montréal, Québec, H3C 3A7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SACHER, Edward [CA/CA]; 7043 Chemin Guelph, Côte St-Luc, Québec H4W 1G8 (CA). PIYAKIS, Konstantinos [CA/CA]; 1452 Jules Poitras, Ville St-Laurent, Québec, H4N 1Z1 (CA). YANG, De-Quan [CN/CA]; 6500 Boniface Avenue, Brossard, Québec, J4Z 3L7 (CA).

(74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C23C 14/20, B44D 5/00, C23C 4/00

(11) WO 2004/035856 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004157

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224351.7 19 Oct/oct 2002 GB (19.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR METAL-COATING WOOD

• PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENT METALLIQUE SUR DU BOIS

(71, 72) NOBLE, Stephen, Anthony [GB/GB]; 26 Butt Lane, Manuden, Bishops Stortford, Hertfordshire, CM23 1DL (GB).

(74) SANDERSON, James, Laurence et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/00

(11) WO 2004/035857 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011438

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 48 085.0 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLASMA POLYMER ADHESIVE LAYERS

• COUCHES D'ADHERENCE PLASMA-POLYMERES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastr. 27 c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER-REICH, Claus [DE/DE]; Lärchenhain 1, 27711 Osterholz-Scharmbeck (DE). HÖPER, Lars [DE/DE]; Hinterm Halm 15, 28717 Bremen (DE). DEGENHARDT, Jost [DE/DE]; Nordseeweg 6, 28759 Bremen (DE). MEYER, Rainer [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 7, 28037 Bremen (DE). WÜBBEN, Thomas [DE/DE]; Twistringer Strasse 13, 28217 Bremen (DE).

(74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 16/00

(11) WO 2004/035858 (13) A2

(21) PCT/US2003/032644

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,519 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ATOMIC LAYER DEPOSITION OF NOBLE METALS

• DEPOT PAR COUCHE ATOMIQUE DE METAUX NOBLES

(71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENKEVICH, John, J. [US/US]; 19 Lindsay Drive, Troy, NY 12180 (US). LU, Toh-Ming [US/US]; 7 Fenway Ct., Loudonville, NY 12211 (US).

(74) GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti, 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23C 16/40, 16/52

(11) WO 2004/035859 (13) A1

(21) PCT/US2003/032038

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,830 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DE-
POSITING AN OXIDE FILM

- APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT
D'UN FILM D'OXYDE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450-A, Santa Clara, CA 95052
(US).

(72) ANDERSON, Roger, N.; 776 Pear Avenue,
Sunnyvale, CA 94087 (US). COMITA, Paul,
B.; 350 Hermosa Way, Menlo Park, CA 94025
(US). WALDHAEUER, Ann; 22400 Skyline
Boulevard, #35, La Honda, CA 94020 (US).
RILEY, Norma, B.; 7786 Bloomfield Ter-
race, Dublin, CA 94568 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 C23C 18/16, H01M 4/86

(11) WO 2004/035860 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013448

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306152 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METAL RESIN COMPOSITE AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

- COMPOSITE DE RESINE METAL-
LIQUE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE CELUI-CI

(71) KIYOKAWA PLATING INDUSTRY
CO., LTD. [JP/JP]; 414, Wadanaka 1-chome,
Fukui-shi, Fukui 918-8515 (JP). TANAKA
CHEMICAL CORPORATION [JP/JP];
5-10, Aza Sunahamawari, 45, Shirakatacho,
Fukui-shi, Fukui 910-3131 (JP). NICCA
CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 23-1,
Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670
(JP). NIPPON SHEET GLASS COM-
PANY, LIMITED [JP/JP]; 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) TAKASHIMA, Masayuki [JP/JP];
105-3, Kyoden 1-chome, Fukui-shi, Fukui
910-0011 (JP).

(72, 75) YONEZAWA, Susumu [JP/JP];
52-20-3, Tomyojicho, Fukui-shi, Fukui
910-0062 (JP). MATSUMURA, Yuichi
[JP/JP]; 1518, Wadanaka 1-chome, Fukui-shi,
Fukui 918-8236 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki
5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
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 C23C 22/34, C23F 3/06, C23G 1/08

(11) WO 2004/035861 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004306

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/11483 15 Oct/oct 2002 EP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PICKLING OR BRIGHTENING/PASSI-
VATING SOLUTION AND PROCESS
FOR STEEL AND STAINLESS STEEL
• SOLUTION ET PROCEDE DE DERO-
CHAGE OU DE BRILLANTAGE/PASSI-
VATION D'ACIER INOXYDABLE

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIORDANI, Paolo [IT/IT]; Via Bap-
pucini 80/A, I-26013 Crema (IT). RIGA-
MONTI, Mauro [IT/IT]; Via Don Minzoni,
2/A, I-20090 Opera (IT). GASPARETTO,
Valentino [IT/IT]; Via Parini, 8, I-23887
Olgiate Molgora (IT).

(81) AU BR BY CA CN ID IN JP KR MX NO NZ
PH PL RU SG UA US UZ VN YU 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).

(51)⁷ C23C 26/00

(11) WO 2004/035862 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010717

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/304554 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SURFACE TREATMENT AGENT FOR
Sn ALLOY AND METHOD OF SUR-
FACE TREATMENT

- AGENT DE TRAITEMENT DE SUR-
FACE POUR ALLIAGE A L'ETAIN ET
PROCEDE CORRESPONDANT

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP];
10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8407 (JP).

(72) OUCHI, Takashi; c/o Isohara Plant,
Nikko Materials Co., Ltd., 187-4, Usuba,
Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki
319-1535 (JP). KUMAGAI, Masashi;
c/o Isohara Plant, Nikko Materials Co.,
Ltd., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Ki-
taibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). TSU-
TITANI, Yoshiaki; c/o Takatsuki Plant,
Nikko Metal Plating Co., Ltd., 3-2-1, Zushi,
Takatsuki-shi, Osaka 569-0036 (JP). TANI-
MOTO, Kenji; c/o Takatsuki Plant, Nikko
Metal Plating Co., Ltd., 3-2-1, Zushi, Takat-
suki-shi, Osaka 569-0036 (JP).

(74) KAGAMI, Norio et al. / etc.; Akasaka Of-
fice Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C23C 26/00, 28/00

(11) WO 2004/035863 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013138

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300603 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(30) 2003-013407 22 Jan/jan 2003 JP
(22.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TITANIUM MATERIAL HAVING
COATING LAYER AT ITS SURFACE,
LAMINATED GLASS INCLUDING
THE SAME AND PROCESS FOR PRO-
DUCING THEM

- MATERIAU EN TITANE PRESENTANT
UNE COUCHE DE REVETEMENT A
SA SURFACE, VERRE FEUILLETE
COMPRENANT LEDIT MATERIAU ET
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Takehiro [JP/JP]; C/O
NIPPON STEEL CORPORATION, Tech-
nical Development Bureau, 20-1, Shintomi,

- Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **KANEKO, Michio** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **OHSAWA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **KANAI, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (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) 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 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 **C23C 30/00**
- (11) **WO 2004/035864** (13) A2
- (21) PCT/AT2003/000307
- (22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 678/2002 **14 Oct/oct 2002 AT (14.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TOOL OR ELEMENT WITH LOW FRICTION COEFFICIENT
• OUTIL OU ELEMENT A FAIBLE COEFFICIENT DE FRICTION
- (71) **CERATIZIT AUSTRIA GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; A-6600 Reutte (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATHREIN, Martin** [AT/AT]; Ehrenbergstrasse 43, A-6600 Reutte (AT). **MITTERER, Christian** [AT/AT]; Münzenbergstrasse 30a, A-8700 Leoben (AT). **SCHLEINKOFER, Uwe** [DE/AT]; Lärchenweg 1, A-6600 Reutte (AT).
- (74) **LOHNERT, Wolfgang**; Plansee Aktiengesellschaft, A-6600 Reutte/Tirol (AT).
- (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C23F 13/00, 13/02, 13/04, 13/06**
- (11) **WO 2004/035865** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029133
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,734 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**
- (30) 10/291,770 **12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SEMICONDUCTIVE CORROSION AND FOULING CONTROL APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE ANTI-CORROSION ET ANTI-ENCRASSEMENT A BASE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71, 72) **DOWLING, David, B.** [US/US]; 21 West Street, #27E, New York, NY 10006 (US). **KHORRAMI, Farshad** [US/US]; 95 Joralemon Street, Apt. #1, Brooklyn, NY 11201 (US).
- (74) **MASON, Derek, J.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **C25B 1/26, 1/24**
- (11) **WO 2004/035866** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001569
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,408,951 **18 Oct/oct 2002 CA (18.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MEDIATED HYDROHALIC ACID ELECTROLYSIS
• ELECTROLYSE ASSISTEE PAR UN ACIDE HYDROHALIQUE
- (71) **AKER KVAERNER CANADA INC.** [CA/CA]; 1818 Cornwall Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C7 (CA).
- (72) **TWARDOWSKI, Zbigniew**; 1818 Corwall Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C7 (CA). **DRACKETT, Thomas**; 1818 Cornwall Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C7 (CA). **HARPER, Stuart, R.**; 8 Colonnade Road, Ottawa, Ontario K2E 7M6 (CA).
- (74) **Barlow, C. Brian**; Airds & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (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 SY 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C25C**
- (11) **WO 2004/035867** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001472
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,408,287 **16 Oct/oct 2002 CA (16.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR TREATING GASEOUS EMISSIONS GENERATED DURING PRODUCTION OF CARBON ANODES IN AN ALUMINUM PLANT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE REJETS GAZEUX PRODUITS PENDANT LA PRODUCTION D'ANODES DE CARBONE DANS UNE USINE D'ALUMINIUM
- (71) **BIOHERMICA TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 426 Sherbrooke Est, Montréal, Québec H2L 1J6 (CA).
- (72) **DROUIN, Guy**; 3776 Vendome, Montréal, Québec H4A 3M9 (CA). **GRAVEL, Jean, J., O.**; 24 Muguet, Hull, Québec J9A 2L8 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 **C25C 1/00, 1/12, 7/08**
- (11) **WO 2004/035868** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001393
- (22) **21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002952181 **21 Oct/oct 2002 AU (21.10.2002)**
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROLYSIS PROCESS AND CELL FOR USE IN SAME

• PROCEDE D'ELECTROLYSE ET CELLULE UTILISEE DANS CELUI-CI

(71) INTEC LTD [AU/AU]; Gordon Chiu Building, J01, Department of Chemical Engineering, University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAM, Chung, Ho [AU/AU]; 9/144 Edwin Street, Croydon, New South Wales 2132 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C25C 3/06, B01D 53/22

(11) WO 2004/035869 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000340

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024968 16 Oct/oct 2002 NO (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD FOR OPERATING ONE OR MORE ELECTROLYSIS CELLS FOR PRODUCTION OF ALUMINIUM

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE OU DE PLUSIEURS CELLULES ELECTROLYTIQUES POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÅSEN, Knut, Ingvar [NO/NO]; Tiurveien 22, N-3940 Porsgrunn (NO). JULSRUD, Stein [NO/NO]; Greg. Dagsson-sgt. 190, N-3713 Skien (NO). SILJAN, Ole-Jacob [NO/NO]; Greg. Dagsson-sgt. 124, N-3746 Skien (NO).

(74) BERG, André; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(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 C25C 3/12, 7/02

(11) WO 2004/035870 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004623

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/04059 18 Oct/oct 2002 IB (18.10.2002)

(30) PCT/IB03/02702 13 Jun/juin 2003 IB (13.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANODE CURRENT FEEDING CONNECTION STEM

• TIGE DE CONNEXION ALIMENTANT UNE ANODE EN COURANT

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 6, rue Adolphe Fischer, L-1520 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROTTAZ, Olivier [CH/CH]; Rue John-Rehfous 9, CH-1208 Geneva (CH).

DURUZ, Jean-Jacques [CH/CH]; Rue de Hesse 4, CH-1204 Geneva (CH).

(74) CRONIN, Brian; MOLTECH S.A., Quai du Mont-Blanc 21, CH-1201 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25C 3/18, 3/06

(11) WO 2004/035871 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004649

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/04059 18 Oct/oct 2002 IB (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS WITH METAL-BASED ANODES

• CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM AVEC ANODES A BASE DE METAL

(71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 6, rue Adolphe Fischer, 1520 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).

(72, 75) NGUYEN, Thinh, T. [CH/CH]; Rte du Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex (CH). DURUZ, Jean-Jacques [CH/CH]; Rue de Hesse 4, CH-1204 Geneva (CH).

(74) CRONIN, Brian; MOLTECH S.A., Quai du Mont-Blanc 21, CH-1201 Geneva (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25C 3/22, 3/10

(11) WO 2004/035872 (13) A1

(21) PCT/FR2002/003513

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROLYTIC CELL LEAK LIMITER

• LIMITEUR DE FUITE D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE

(71) ALUMINIUM PECHINEY [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR). E.C.L. [FR/FR]; 100, rue Chaland, F-59790 Ronchin (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESPINASSE, Serge [FR/FR]; Cidex 0702, L'Echaillon, F-73300 Hermillon (FR). FERNANDEZ DE GRADO, Alain [FR/FR]; 51, rue du Maréchal Leclerc, F-59242 Genech (FR). DELESCLUSE, Patrick [FR/FR]; 172, rue du 14 Juillet, F-59830 Cysoing (FR).

(74) MARSOLAIS, Richard; Pechiney, 217 Cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (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 PG 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25C 5/00, C22B 9/14, 34/12

(11) WO 2004/035873 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001364

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952083 16 Oct/oct 2002 AU
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MINIMISING CARBON TRANSFER IN AN ELECTROLYTIC CELL

- PROCEDE POUR REDUIRE AU MINIMUM LE TRANSFERT DE CARBONE DANS UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; BHP Billiton Centre, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STREZOV, Les [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown, New South Wales 2289 (AU). RATCHEV, Ivan [AU/AU]; 2 Young Street, Georgetown, New South Wales 2298 (AU). OSBORN, Steve [AU/AU]; 15 Robertson Road, Valentine, New South Wales 2280 (AU). BLIZNYUKOV, Sergey, Alexander [RU/AU]; 13/52 Robert Street, Jesmond, New South Wales 2299 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 C25D 1/04, 3/38

(11) WO 2004/035874 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010552

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305650 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COPPER ELECTROLYTIC SOLUTION CONTAINING ORGANIC SULFUR COMPOUND AND QUATERNARY AMINE COMPOUND OF SPECIFIED SKELETON AS ADDITIVES AND ELECTROLYTIC COPPER FOIL PRODUCED THEREWITH

- SOLUTION ELECTROLYTIQUE DE CUIVRE CONTENANT COMME ADDITIFS UN COMPOSE SULFURE ORGANIQUE ET UN COMPOSE D'AMIDE QUATERNAIRE D'UN SQUELETTE

SPECIFIQUE ET FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE PRODUITE A L'AIDE DE CETTE SOLUTION

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAGAI, Masashi [JP/JP]; c/o Isohara Plant, Nikko Materials Co., Ltd., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). HANAFUSA, Mikio [JP/JP]; c/o GNF Plant, Nikko Materials Co., Ltd., 3-1, Shirogane-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP).

(74) KAGAMI, Norio et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR PH US.

(84) EP (DE ES FR GB LU).

(51)⁷ C25D 3/58

(11) WO 2004/035875 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011229

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02022718.7 11 Oct/oct 2002 EP
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR BRONZE GALVANIC COATING

- PROCEDE DE DEPOT GALVANIQUE DE BRONZES

(71) ENTHONE INC. [US/US]; 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZSCHINTZSCH, Katrin [DE/DE]; Schellberg 29, 40789 Monheim (DE). HEYER, Joachim [DE/DE]; Im Grund 25 a, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). KLEINFELD, Marlies [DE/DE]; Monhofsfield 142, 42369 Wuppertal (DE). SCHÄFER, Stefan [DE/DE]; Margaretten Strasse 37 g, 42651 Solingen (DE). STEINIUS, Ortrud [DE/DE]; Laubengang 6, 42279 Wuppertal (DE).

(74) STENGER, WATZKE & RING; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ C25F 1/00

(11) WO 2004/035876 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011299

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING AND PASSIVATING LIGHT ALLOY SURFACES

- PROCEDE POUR NETTOYER ET PASSIVER DES SURFACES D'ALLIAGES LEGERES

(71, 72) FRANZ, Wolf-Dieter [DE/DE]; Brahmsweg 15, 83538 Geretsried (DE).

(74) SZYNKA, Dirk; König Szynka Von Renesse, Sollner Strasse 9, 81479 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 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 C30B

(11) WO 2004/035877 (13) A2

(21) PCT/US2003/032851

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,769 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CRYSTAL GROWTH

- PROCEDE ET APPAREIL DE TIRAGE D'UN CRISTAL

(71) EVERGREEN SOLAR, INC. [US/US]; 259 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752-3004 (US).

(72) SACHS, Emanuel, Michael; 18 Moreland Avenue, Newton, MA 02459 (US).

(74) CAPRARO, Joseph, A., Jr.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 C30B 25/14, 25/08, C23C 16/448

(11) WO 2004/035878 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010953

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 921.6 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HYDRIDE VPE REACTOR

- REACTEUR DE VPE A HYDRURE

(71) AIXTRON AG [DE/DE]; Kackertstr. 15-17, 52072 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÄPPELER, Johannes [DE/DE]; Zeisigweg 47, 52146 Würselen (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C30B 29/06, G01N 27/04

(11) WO 2004/035879 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013320

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304410 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING POINT DEFECT DISTRIBUTION OF SILICON SINGLE CRYSTAL INGOT

• PROCEDE DE MESURE DE LA DISTRIBUTION DE DEFECTS PONCTUELS DANS UN LINGOT MONO-CRISTALLIN DE SILICIUM

(71) SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURITA, Kazunari [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). FURUKAWA, Jun [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(74) SUDA, Masayoshi; Nissei Higashi-Ikebukuro Bldg., 11-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 D01D 5/42, D04H 13/00, B32B 7/12

(11) WO 2004/035880 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000521

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200202384 17 Oct/oct 2002 ES (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MACHINE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF LAMINATED STRUCTURES, COMPOSITE YARNS AND STRANDS

• MACHINE PERMETTANT D'OBTENIR EN CONTINU DES STRUCTURES LAMINEES, DES MECHES ET DES FILS COMPOSES

(71, 72) GONZALEZ SOLSONA, Jorge [ES/ES]; C/Major, n°20, 08480 L'Ametlla del Valles, Barcelona (ES).

(74) LANZA MURCIANO, Marino Manuel; C/Manuel de Falla, 4, 28036 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D01F

(11) WO 2004/035881 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002114

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063686 18 Oct/oct 2002 KR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE SYNTHESIS METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SYNTHÈSE DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE

(71, 72) HEO, Jeong-Ku [KR/KR]; 66-2 Heungdeok-ri, Heungdeok-myeon, Chochang-gun, Jeollabuk-do 585-820 (KR). LEE, Young-Hee [KR/KR]; 201-604 Ssangyoung A.P.T., Songcheondong 2-ga, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-728 (KR).

(72, 75) KIM, Chan [KR/KR]; 319-22 Jinwol-dong, Nam-gu, Gwangju 503-841 (KR). YANG, Cheol-Min [KR/KR]; 101-404 Cheoncheon Jugong A.P.T., 333 Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi 440-330 (KR). AN, Kay-Hyeok [KR/KR]; 107-58 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi 440-824 (KR). LIM,

Seong-Chu [KR/KR]; 2-111 Samhwan A.P.T., Guun-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi 441-703 (KR). JO, Young-Sang [KR/KR]; 602-1008 New Seoul A.P.T., 3rd, 301-1 Hyosung 2-dong, Gyeongyang-gu, Incheon 407-718 (KR).

(74) HAN, Sung-Kwan; 405 Sangji BD, 1125-10, Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-880 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F

(11) WO 2004/035882 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002180

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063639 17 Oct/oct 2002 KR (17.10.2002)

(30) 10-2002-0063640 17 Oct/oct 2002 KR (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ULTRA-FINE FIBROUS CARBON AND PREPARATION METHOD THEREOF

• CARBONE FIBREUX ULTRAFIN ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) NEXEN NANO TECH CO., LTD [KR/KR]; 373-1 Guseong-dong, Yaiseong-gu, 305-701 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Seong Ho [KR/KR]; 152-1 Shinsong-dong, Yuseong-gu, 305-805 Daejeon (KR).

(74) YOU, Byung Sun; 610 Mannyun Officetel, 241 Walpyung-dong, Seo-gu, 302-282 Daejeon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F

(11) WO 2004/035883 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002182

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063641 17 Oct/oct 2002 KR
(17.10.2002)(30) 10-2003-0049472 18 Jul/juil 2003 KR
(18.07.2003)(30) 10-2003-0049473 18 Jul/juil 2003 KR
(18.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FIBROUS NANO-CARBON AND
PREPARATION METHOD THEREOF• NANO-CARBONE FIBREUX ET PRO-
CEDE D'ELABORATION(71) NEXEN NANO TECH CO., LTD
[KR/KR]; 373-1 Guseong-dong,
Yaiseong-gu, Daejeon 305-701 (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) YOON, Seong Ho [KR/KR]; 152-1
Shinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon
305-805 (KR). ISAO, Mochida [JP/JP];
Kashii 2-chome 28-10, Higashi-gu., Fukuoka
813-0011 (JP).(74) YOU, Byung Sun; 610 Mannyun Office-
tel, 241 Walpyung-dong, Seo-gu, Daejeon
302-282 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ D01F 1/00

(11) WO 2004/035884 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002170

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063666 18 Oct/oct 2002 KR
(18.10.2002)(30) 10-2002-0063667 18 Oct/oct 2002 KR
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A MICROCELLULAR FOAMED
FIBER, AND A PROCESS OF PREPAR-
ING FOR THE SAME• FIBRES MOUSSEES MICROCELLU-
LAIRES ET LEUR PROCEDE DE PRE-
PARATION(71) KOLON INDUSTRIES, INC [KR/KR];
KOLON Tower, 1-23, Byulyang-dong,
Kwacheon-city, 427-040 Kyunggi-do (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHOI, Yoeng-Baeg [KR/KR]; 107-606
Hwasung 3-APT, Dong Chun-dong, Buk-gu,
702-760 Daegu-si (KR). LEE, Young-Hwan
[KR/KR]; 311-1304 Dorang 3-APT, Dorang
2-dong, Gumi-si, 730-760 Kyungsangbuk-do(KR). HAN, In-Sik [KR/KR]; 214-1001
HanYangsujung APT, Kwanown-dong,
Buk-gu, 702-240 Daegu-si (KR).(74) CHO, Hwal-Rai; Suite No. 1507 Yoksam
Heights Bldg, 642-19, Yoksam-Dong, Kang-
nam-Gu, 135-981 Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH
GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC
SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ D01F 9/04, 4/04, 1/10, D01D 5/06

(11) WO 2004/035885 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011340

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079254.5 13 Oct/oct 2002 EP
(13.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WET SPINNING PROCESS

• PROCEDE DE FILAGE HUMIDE

(71) NIZO FOOD RESEARCH B.V. [NL/NL];
Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DE KRUIF, Cornelis, G. [NL/NL]; c/o
Nizo food research, P.O. Box 20, NL-6710
BA Ede (NL). DRIEHUIS, Frank [NL/NL];
c/o Nizo food research, P.O. Box 20, nl-6710
BA Ede (FR).(74) HUYGENS, Arthur, V.; Octrooibureau
Huysen, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJssel-
stein (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 D01G

(11) WO 2004/035886 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010128

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 49 001.5 21 Oct/oct 2002 DE
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE ATTACHMENT OF
A CARD CLOTHING WITH A FORCE
MEASURING DEVICE• DISPOSITIF PERMETTANT DE
TENDRE UNE GARNITURE DE
CARDE AVEC DISPOSITIF DE ME-
SURE DE FORCE(71) HOLLINGSWORTH GMBH [DE/DE];
Rosenstr. 7-9, 75387 Neubulach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHNEIDER, Hans-Ulrich [DE/DE];
Brunnenweg 23, 72218 Wildberg 3 (DE).
BAUERSACHS, Axel [DE/DE]; Eckweg
21, 75382 Althengstett (DE).(74) LAUBENTHAL, Thomas, W.; Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair, Schwanhäuser, Max-
imilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) CN IN 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 D01G 9/00, A01F 11/02

(11) WO 2004/035887 (13) A1

(21) PCT/ID2002/000002

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • KAPUK SEED THRASHER WITH HOR-
IZONTAL COLLISION SYSTEM AXIS
AND CHAIN TRANSMISSION• BROYEUR DE GRAINE DE KAPOK
COMPORTANT UN SYSTEME DE
COLLISION A AXE HORIZONTAL ET
UNE TRANSMISSION A CHAÎNE(71, 72) MURTADHAHADI [ID/ID]; Lhok-
seumawe State Politechnic, Jl. Banda
Aceh-Medan, Km. 280,3 Buketrata, Lhokse-
umawe, Aceh (ID).(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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ D01H 5/42

(11) WO 2004/035888 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011411

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 322.1 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SPINNER PREPARATION MACHINE
AND CAVITY RESONATOR• MACHINE DE PREPARATION DE FI-
LATURE ET RESONATEUR A CAVITE(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) KOVACS, Otmar [DE/DE]; Eibenweg 3, 92334 Berching (DE). CHERIF, Chokri [DE/DE]; Herkommerstrasse 3, 85057 Ingolstadt (DE).

(74) SCHLIEF, Thomas; Patentanwälte Canzler & Bergmeier, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D01H 7/16

(11) WO 2004/035889 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011245

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 488.5 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(30) 103 42 382.6 13 Sep/sep 2003 DE (13.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SPINDLE FOR A TEXTILE MACHINE, COMPRISING A TUBE COUPLING

• BROCHE POUR MACHINE TEXTILE COMPRENANT UN ACCOUPLEMENT A DOUILLE

(71) TEXPARTS GMBH [DE/DE]; Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEISER, Helmut [DE/DE]; Bei der Kapelle 11, 71384 Weinstadt (DE). HOFSTETTER, Claus [DE/DE]; Krumer Weg 4, 73269 Hochdorf (DE). METTE, Klaus [DE/DE]; Segelfalterstrasse 10, 70439 Stuttgart (DE). SEFFERT, Klaus [DE/DE]; Stützweg 15, 71106 Magstadt (DE).

(74) HAMANN, Arndt; Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (DE).

(81) CN EG IN 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 D01H 7/86 // 7/88

(11) WO 2004/035890 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004441

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224347.5 19 Oct/oct 2002 GB (19.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • YARN COVERING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN FIL

(71) ADRIA LIMITED [GB/GB]; Beechmount Avenue, Strabane, County Tyrone, Northern Ireland BT82 9BG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATTERSON, Thomas, Leslie [GB/GB]; Adria Limited, Beechmount Avenue, Strabane, County Tyrone, Northern Ireland BT82 9BG (GB).

(74) WATKINS, Rosalind; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 D03D 47/23, 47/36, 49/60

(11) WO 2004/035891 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003270

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 375.7 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(30) 102 52 053.4 8 Nov/nov 2002 DE (08.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING WORK EQUIPMENT COMPONENTS IN WEAVING MACHINES AND WEAVING MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES ÉLÉMENTS D'UN ORGANE DE TRAVAIL DANS DES MÉTIERS À TISSER ET MÉTIER À TISSER POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON ZWEHL, Dietmar [DE/DE]; Am Wiesenrain 22, 88147 Achberg (DE). KRUMM, Valentin [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler (DE). SCHUSTER, Rainer [DE/DE]; Köchlinstr. 42, 88131 Lindau (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; c/o Lindauer Dornier GmbH, Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 47/28, 47/23, 49/70

(11) WO 2004/035892 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010649

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WEFT HOLDING DEVICE

• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE TRAME

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650 (JP).

(72) KITAYAMA, Saburo; 179, Sanno-machi 1-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0821 (JP). ANADA, Masaru; 16-2, Shijima 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8135 (JP). NAKADA, Yasuo; Nu 102, Oshima-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0001 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ D03D 51/00, 51/02, 51/08

(11) WO 2004/035893 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010650

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOOM DRIVING METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT A FAISCEAU DE CABLES

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650 (JP).

(72) TAMURA, Zenji; I-47, Shijimamachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8133 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ D04B 9/56

(11) WO 2004/035894 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000638

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000199 21 Oct/oct 2002 IT (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR JOINING THE EDGES OF A TUBULAR KNITTED ARTICLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE RACCORDEMENT DES BORDS D'UN ARTICLE TRICOTE TUBULAIRE

- (71) **FABRITEX S.R.L.** [IT/IT]; Via di Brozzi 151/A, I-50145 Firenze (IT). **SANGIACOMO S.P.A.** [IT/IT]; Via Bormioli 60/62, I-25135 Brescia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRULLINI, Paolo** [IT/IT]; Via dell'Osteria 86, I-50145 Firenze (IT). **FRULLINI, Alberto** [IT/IT]; Via di Brozzi 151/A, I-50145 Firenze (IT).

- (74) **MARTINI, Lazzaro**; Studio Brevetti, Ing. Dr. Lazzaro Martini S.r.l., Via dei Rustici 5, I-50122 Firenze (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D04B 15/58

- (11) **WO 2004/035895** (13) A1

- (21) PCT/JP2003/012992

- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-334396 13 Oct/oct 2002 JP (13.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • YARN-SUPPLYING APPARATUS IN KNITTING MACHINE

• APPAREIL D'ALIMENTATION DE FIL D'UNE MACHINE A TRICOTER

- (71) **MATSUZAKI MATRIXTECHNO CO., LTD.** [JP/JP]; 38-5, Ohyama-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MATSUZAKI, Yasoo** [JP/JP]; Matsuzaki Matrixtechno Co., Ltd., 38-5, Ohyama-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0023 (JP). **KAMANAKA, Kiyooki** [JP/JP]; Matsuzaki Matrixtechno Co., Ltd., 38-5, Ohyama-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0023 (JP).

- (74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 D04C 1/12

- (11) **WO 2004/035896** (13) A1

- (21) PCT/US2003/031576

- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/271,267 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ROPE FOR HEAVY LIFTING APPLICATIONS

• CORDE POUR APPLICATIONS DE LEVAGE DE CHARGES LOURDES

- (71) **CELANESE ADVANCED MATERIALS, INC.** [US/US]; 2300 Archdale Drive, Charlotte, NC 28210 (US). **PUGET SOUND ROPE** [US/US]; 1012 Second Street, Anacortes, WA 98221 (US).

- (72) **KNUDSEN, Robert, B.**; 10114 Woodview Circle, Charlotte, NC 28277 (US). **SLOAN, Forrest, E.**; 9831 Waterfowl Flyway, Chesterfield, VA 23838 (US).

- (74) **HAMMER III, Robert, H.**; Robert H. Hammer III, P.C., 3121 Springbank Lane, Suite I, Charlotte, NC 28226 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ D04H

- (11) **WO 2004/035897** (13) A2

- (21) PCT/US2003/029094

- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/401,066 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PRECISION FEED END-EFFECTOR COMPOSITE FABRIC TAPE-LAYING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION DE RUBAN TEXTILE COMPOSITE A EFFECTEUR TERMINAL D'ALIMENTATION DE PRECISION

- (71, 72) **GROPPE, David** [US/US]; P.O. Box 509, 1653 Fourth Street, Arnold, CA 95223 (US).

- (74) **DAINOW, David, J.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ D04H

- (11) **WO 2004/035898** (13) A2

- (21) PCT/US2003/032763

- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/272,065 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TEXTILE BACKED PILE ARTICLE AND METHOD FOR MAKING SAME

• ARTICLE A VELOURS A SOUBASSEMENT TEXTILE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ARTICLE

- (71) **ULTRAFAB, INC.** [US/US]; 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425 (US).

- (72) **WYLIE, Grant, E.**; 8946 Laura Lane, Honeoye, NY 14471 (US). **CHANTHABANE, Thongdy**; 865 Crowley Road, Farmington, NY 14425 (US). **HORTON, Robert, C.**; 3876 East Lake Road, Canandaigua, NY 14424 (US).

- (74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; Attorney at Law, South Winton Court, 3136 Winton Road South, Suite 204, Rochester, NY 14623 (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 D04H 1/72, E04B 1/80

- (11) **WO 2004/035899** (13) A1

- (21) PCT/AU2003/001376

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952069 16 Oct/oct 2002 AU
(16.10.2002)(30) 2003901108 12 Mar/mar 2003 AU
(12.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
FORMING PRODUCTS OF FIBROUS
AND CELLULOSE MATERIAL• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOR-
MER DES PRODUITS DE MATIERE FI-
BREUSE ET CELLULOSIQUE(71) SOUTHERN WOOLS PTY LTD
[AU/AU]; 14 Matthews Street, Esperance,
Western Australia 6450 (AU).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GRIFFITHS, Alan, Lyle [AU/AU]; 14
Matthews Street, Esperance, Western Aus-
tralia 6450 (AU).(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 1, The
Quadrant, 1 William Street, Perth, Western
Australia 6000 (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 D04H 3/00, D01F 8/06

(11) WO 2004/035900 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013334

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303414 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NONWOVEN FABRIC MADE OF
CORE/SHEATH TYPE COMPOSITE
FIBER AND PROCESS FOR PRODUC-
ING THE SAME• TISSU NON TISSE CONSTITUE
D'UNE FIBRE COMPOSITE DE TYPE
AME/GAINE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION(71) UNITIKA LTD. [JP/JP]; 50, Hi-
gashihon-machi 1-chome, Amagasaki-shi,
Hyogo 660-0824 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KIHARA, Yukihiko [JP/JP]; 6-1, Dai-
mon 5-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-2135
(JP).(74) OKUMURA, Shigeki; 2-6, Awaji-machi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ D04H 13/00, B32B 5/26, D02J 1/22, D04H
3/04, 3/08, D02G 3/38, A61F 13/15

(11) WO 2004/035901 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004269

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,766 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NON WOVEN TEXTILE STRUCTURE
INCORPORATING STABILIZED FILA-
MENT ASSEMBLIES• STRUCTURE TEXTILE NON TISSEE
INCORPORANT DES ENSEMBLES DE
FILAMENTS STABILISES(71, 72) BARTH, Georg, Martin [DE/DE]; Im
Schauinsland 17, 56579 Rengsdorf (DE).
CARUS, Edmund, Hugh [GB/GB]; Timo-
thy House Farm, Off Whalley Road, Hurst
Green, Clitheroe, Lancashire BB7 9QJ (GB).(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Or-
lando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ D04H 13/00, A61F 13/15

(11) WO 2004/035902 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004293

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,767 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITE MATERIALS CONTAIN-
ING FULLY STABILIZED FILAMENT
ASSEMBLIES• MATERIAUX COMPOSITES CONTE-
NANT DES ENSEMBLES DE FILA-
MENTS PLEINEMENT STABILISES(71, 72) BARTH, Georg, Martin [DE/DE]; Im
Schauinsland 17, 56579 Rengsdorf (DE).
CARUS, Edmund, Hugh [GB/GB]; Timo-
thy House Farm, Off Whalley Road, Hurst
Green, Clitheroe, Lancashire BB7 9QJ (GB).(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Or-
lando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH (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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG 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 D04H 13/00, D06N 7/00

(11) WO 2004/035903 (13) A1

(21) PCT/US2003/032495

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,197 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITE BACKING FOR STABI-
LIZED CARPET• DOSSIER COMPOSITE DESTINE A UN
TAPIS STABILISE(71) SRI SPORTS, INC. [US/US]; 701 Leander
Drive, Leander, TX 78641 (US).(72) LAYMAN, Bruce, W.; Route 3, Box 285,
Mount Vernon, TX 75457 (US).(74) EYMARD, Frank, C.; Adams and Reese
LLP, 4500 One Shell Square, New Orleans,
LA 70139 (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 D06F 39/08, C02F 1/46

(11) WO 2004/035904 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012802

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303318 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)(30) 2003-205417 1 Aug/août 2003 JP
(01.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL TREATMENT DE-
VICE• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ANTI-
BACTERIEN(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TADANO, Minoru [JP/JP]; 1-39-5-418, Shinburi-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8005 (JP). SUMIYAMA, Norihiko [JP/JP]; 122-1-312, Nishikitsujimachi, Nara-shi, Nara 630-8325 (JP). OOE, Hirokazu [JP/JP]; 3-2-11-437, Atobekitano-cho, Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP 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 D06F 55/00

(11) WO 2004/035905 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000149

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204238-0 18 Oct/oct 2002 BR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLOTHES PIN

• PINCE A LINGE

(71, 72) ALBUQUERQUE, Marcela, Magalhães, Alcantara, de [BR/BR]; R. Pereira da Silva, 80 - apto: 202, Laranjeiras, 22240-001 Rio de Janeiro (BR). SILVA, Taciana, de, Abreu, e [BR/BR]; Epitácio Pessoa, 3400/702, Lagoa, 22471-001 Rio de Janeiro (BR).

(74) DI BLASI, Gabriel; Di Blasi, Parente, Sorensen Garcia & Associados S/C, Rua do Ouvidor, 121/12° andar, Centro, 20040-030 Rio de Janeiro (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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) D06F 58/20

(11) WO 2004/035906 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011358

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de

(30) 102 47 759.0 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING MOISTURE INTO THE INNER CHAMBER OF A TUMBLE DRYER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPORT D'HUMIDITÉ A L'INTERIEUR D'UN SECHOIR A LINGE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSCHÜTZ, Harald [DE/DE]; Ringstr. 37, 14979 Grossbeeren (DE). ZIE-MANN, Andreas [DE/DE]; Rheinstrasse 41, 12161 Berlin (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ D06F 67/08, 71/34

(11) WO 2004/035907 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004841

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) nl (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IRONING DEVICE

• DISPOSITIF DE REPASSAGE

(71, 72) LAPAUW, Yves [BE/BE]; Oude leperseweg 139, B-8501 Heule (BE). LAPAUW, Dominique [BE/BE]; Oude leperseweg 139, B-8501 Heule (BE).

(74) OSTYN, Frans et al. / etc.; K.O.B. N.V., Pres. Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk (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 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 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 D06M

(11) WO 2004/035908 (13) A2

(21) PCT/US2003/032548

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,808 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF TREATING FIBERS, CARPET YARNS AND CARPETS TO ENHANCE REPELLENCY

• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE FIBRES, FILS POUR TAPIS ET TAPIS POUR RENFORCER LEUR RESISTANCE AUX CORPS ETRANGERS

(71) SHAW INDUSTRIES GROUP, INC. [US/US]; 616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30720 (US).

(72) JONES, Dennis, J., Jr.; 1912 Canterbury Drive, Dalton, GA 30720 (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 DE (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 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 D06M 23/14, 23/06, 15/277, 15/256

(11) WO 2004/035909 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004554

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02107603.2 19 Oct/oct 2002 CN (19.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF FABRIC ARTICLES SUCH AS GARMENTS OR APPAREL

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'ARTICLES TEXTILES TELS QUE DES VETEMENTS OU ARTICLES D'HABILLEMENT

(71) **TEXCOTE TECHNOLOGY (INTERNATIONAL) LIMITED** [CN/CN]; 32/F, Billion Plaza, No. 8 Cheung Yue Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DAVIES, Paul, R.** [NZ/CN]; 7/F, Alexandra House, 16-20 Chater Road, Central, Hong Kong (CN).
(only for / seulement pour NZ)

(72, 75) **LUM, Ying, Leung** [—/CN]; 32/F, Billion Plaza, No. 8 Cheung Yue Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **DAVIES, Paul, R.**; 7/F, Alexandra House, 16-20 Chater Road, Central, Hong Kong (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **D06N 7/00, B29B 17/00**

(11) **WO 2004/035910** (13) A1

(21) PCT/US2003/032390

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,534 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING CARPET BACKING USING RECYCLED CARPET SCRAP

- PROCEDE DE PREPARATION D'UN DOSSIER DE MOQUETTE AU MOYEN DE RESIDUS DE MOQUETTE RECYCLES

(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) **JENKINES, Randall, C.** [US/US]; 1927 Canterbury Lane, Dalton, GA 30720 (US). **FIEST, Jack, R.** [US/US]; 128 Briarcliff Drive, Dalton, GA 30721 (US). **MASHBURN, Larry, E.** [US/US]; 2101 Mill Creek, Rocky Face, GA 30740 (US). **HARRISON, William, H.** [US/US]; 1902 Kingston Court, Dalton, GA 30720 (US).

(74) **NILSEN, Kevin, J.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 **D06P 1/44**

(11) **WO 2004/035911** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011188

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02405889.3 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** EP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR DYEING OR PRINTING TEXTILE FIBRE MATERIALS WITH GLOSS PIGMENTS

- PROCEDE DE TEINTURE OU D'IMPRESSION DE MATERIAUX EN FIBRES TEXTILES PAR DES PIGMENTS BRILLANTS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUJARD, Patrice** [CH/CH]; Oberer Rebbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH). **STRAHM, Ulrich** [CH/CH]; Schartenfluhweg 49, CH-4147 Aesch (CH). **KÄNZIG, Alex** [CH/CH]; Im Rosengarten 32, CH-4106 Thervil (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **D06P 1/50**

(11) **WO 2004/035912** (13) A1

(21) PCT/US2003/025239

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,910 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF THICKENING AGENTS IN PATTERN DYEING OF TEXTILES

- UTILISATION D'AGENTS EPAISSISANTS DANS LA COLORATION DE MODELES DE TEXTILE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **KANG, Peter K.**; 508 S. Townes Court, Spartanburg, SC 29301 (US). **CHAMBERS, Anthony R.**; 100 Franklin Place, LaGrange, GA 30240 (US). **HERSEY, Edwin**; 401 Somerset Place, LaGrange, GA 30240 (US). **MCBRIDE, Daniel T.**; 3412 Fairfield Rd., Chesnee, SC 29323 (US).

(74) **FISHER, George M.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D07B 1/14, 1/22**

(11) **WO 2004/035913** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004482

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02405891.9 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** EP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BELT WITH AN INTEGRATED MONITORING MECHANISM

- COURROIE À SURVEILLANCE INTÉGRÉE
- (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) **EICHHORN, Roland** [CH/CH]; Kreuzbündtenstrasse 1, CH-5727 Oberkulm (CH). **DE ANGELIS, Claudio** [DE/DE]; Gievenbecker Reihe 58A, 48161 Münster (DE). **WEINBERGER, Karl** [CH/CH]; Seehofstrasse 11 h, CH-6330 Cham (CH).
- (74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **D21F 3/02**
- (11) **WO 2004/035914** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011039
- (22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1575/2002 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** AT
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRESS ROLLER
• ROULEAU COMPRESSEUR
- (71) **ANDRITZ AG** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUSSER, Wilhelm** [AT/AT]; Berliner Ring 61, A-8047 Graz (AT). **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse 21, A-8052 Lannach (AT). **SCHADLER, Gerald** [AT/AT]; Schemerlhöhe 128, A-8302 Vasoldsberg (AT).
- (74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
- (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 **D21F 3/02**
- (11) **WO 2004/035915** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011296
- (22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1572/2002 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** AT
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRESS ROLLER COMPRISING A PRESS SHOE THAT IS MOVABLY MOUNTED ON A SUPPORT
• CYLINDRE DE PRESSION EQUIPE D'UN SABOT DE PRESSION MONTE MOBILE SUR UN SUPPORT
- (71) **ANDRITZ AG** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHADLER, Gerald** [AT/AT]; Schemerlhöhe 128, A-8302 Vasoldsberg (AT). **MAUSSER, Wilhelm** [AT/AT]; Berliner Ring 61, A-8047 Graz (AT). **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse 21, A-8052 Lannach (AT).
- (74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
- (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 **D21F 3/02**
- (11) **WO 2004/035916** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011320
- (22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1574/2002 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** AT
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRESSAGE
- (71) **ANDRITZ AG** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUSSER, Wilhelm** [AT/AT]; Berliner Ring 61, A-8047 Graz (AT). **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse 21, A-8052 Lannach (AT). **SCHADLER, Gerald** [AT/AT]; Schemerlhöhe 128, A-8302 Vasoldsberg (AT).
- (74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
- (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 **D21F 3/02**
- (11) **WO 2004/035917** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011321
- (22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1573/2002 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** AT
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRESSING ROLLER WITH A ROLLER SLEEVE
• ROULEAU PRESSEUR POURVU D'UNE ENVELOPPE
- (71) **ANDRITZ AG** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHADLER, Gerald** [AT/AT]; Schemerlhöhe 128, A-8302 Vasoldsberg (AT). **MAUSSER, Wilhelm** [AT/AT]; Berliner Ring 61, A-8047 Graz (AT). **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse 21, A-8052 Lannach (AT).
- (74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
- (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 **D21F 3/10, 3/10, 3/02**
- (11) **WO 2004/035918** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050338
- (22) **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 538.5 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRESS ARRANGEMENT
• SYSTEME DE PRESSE
- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MESCHENMOSER, Andreas** [DE/DE]; Happenweiler 204, 88263 Horgenzell (DE). **KRIECHBAUM, Günter** [DE/DE]; Weinbergstr. 3, 88250 Weingarten (DE). **STÖRR, Helmut** [DE/DE]; Panoramast. 183, 88276 Berg (DE). **HENZLER, Ralf** [DE/DE]; Blumenstr. 25, 88255 Baidt (DE).

- (74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (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 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 D21F 9/00

(11) WO 2004/035919 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000657

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • DEVICE FOR DRY FORMING A WEB OF FIBERS

• DISPOSITIF DE FORMATION A SEC D'UNE BANDE DE FIBRES

- (71) **A. CELLI NONWOVENS S.P.A.** [IT/IT]; Via Romana Ovest, 212, I-55016 Porcari (LU) (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 (IT).

- (74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Ufficio Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., ia della Scala, 4, I-50123 Firenze (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 SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21G 7/00

(11) WO 2004/035920 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011386

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/271.924 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • STEAM WATER SPRAY SYSTEMS

• SYSTEMES DE PULVERISATION DE VAPEUR D'EAU

- (71) **ABB LTD.** [IE/IE]; Belgard Road, Tallaght, Dublin 24 (IE).

- (72) **HAMEL, Robert, G.**; RR1 Site F22, Bowen Island, British Columbia VON 1G0 (CA). **JONES, Geoffrey, Arthur**; 886 Sunset Lane, Bowen Island, British Columbia VON 1G0 (CA). **DUAN, Shizhong**; 2950 Banbury Avenue, Coquitlam, British Columbia V3B 2V9 (CA).

- (74) **MARKS, Frank**; ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen (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 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 D21G 9/00, D21F 7/06

(11) WO 2004/035921 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050706

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 555.5 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS MATERIAL WEB AND MONITORING SYSTEM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ASSOCIÉE

- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHWANER, Mathias** [DE/DE]; Bischof-Sproll-Weg 9, 88212 Ravensburg (DE). **PROESSL, Jürgen** [DE/DE]; Happenweiler 420, 88263 Horgenzell (DE). **HENSSLER, Joachim** [DE/DE]; Franz-Joachim-Beich-Str. 19, 88213 Ravensburg (DE).

- (74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21G 9/00, D21F 7/00

(11) WO 2004/035922 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000774

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021854 17 Oct/oct 2002 FI (17.10.2002)

(30) 20021853 17 Oct/oct 2002 FI (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TRANSVERSE CONTROL OF A TRACK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE TRANSVERSAL D'UNE PISTE

- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LANNES, Petteri** [FI/FI]; Timontie 9, FIN-05400 Jokela (FI). **TYNKKYNNEN, Topi** [FI/FI]; Paatsamatie 8 A 8, FIN-00320 Helsinki (FI). **PITKÄNEN, Tatu** [FI/FI]; Lähteenkuja 1 B 27, FIN-04400 Järvenpää (FI). **KINNUNEN, Jorma** [FI/FI]; Johan Sederholmin tie 2 B 22, FIN-00810 Helsinki (FI). **INNALA, Matti** [FI/FI]; Mittarinkatu 4 B 2, FIN-04400 Järvenpää (FI). **KOJO, Teppo** [FI/FI]; Alhontie 10, FIN-04600 Mäntsälä (FI). **HEIKKILÄ, Toni** [FI/FI]; Merenkulkijankatu 4 A 7, FIN-48200 Kotka (FI).

- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 D21H 17/71

(11) WO 2004/035923 (13) A2

(21) PCT/US2003/032861

- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/419,255 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PAPER SOFTENING COMPOSITIONS CONTAINING LOW LEVELS OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYMERS AND SOFT TISSUE PAPER PRODUCTS COMPRISING SAID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADOUCISSANTES DE PAPIER CONTENANT DE FAIBLES NIVEAUX DE POLYMERES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET ARTICLES EN PAPIER-TISSU OUATE COMPRENANT LESDITES COMPOSITIONS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) VINSON, Kenneth, Douglas; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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).
-
- (51) D21H 21/22 (13) A1
(11) WO 2004/035924 (13) A1
(21) PCT/US2003/018057
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/272,470 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • METHOD FOR APPLYING SOFTENING COMPOSITIONS TO A TISSUE PRODUCT
• PROCEDE D'APPLICATION DE COMPOSITIONS ADOUCISSANTES SUR UN PRODUIT EN PAPIER SANITAIRE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) LIU, Kou-Chang; 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54913 (US). VANDER HEIDEN, Dan; 1351 Tuckaway Court, Menasha, WI 54952 (US). CHUANG, Strong, C.; 915 Cambridge Court, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) JOHNSTON, Jason, W. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 21/28 // 19/10, 19:36
(11) WO 2004/035925 (13) A1
(21) PCT/EP2003/011227
(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/419,757 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • COLORATION OF PAPER BY BINDING COLORANTS IN A SURFACE APPLICATION
• COLORATION DU PAPIER EN LIANT DES COLORANTS DANS UNE SURFACE
- (71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US). BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PELLETIER, John [US/US]; 3651 Dunlop Ct., Mason, OH 45040 (US). PAKAN, Dwight [US/US]; 2231 Blue Bell Lane, Charlotte, NC 28270 (US). TYTE, Richard, L., Jr. [US/US]; 7300 Little Buggy Lane, Charlotte, NC 28273 (US).
- (74) SCHULTE, Konrad; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 D21H 21/36, 21/14
(11) WO 2004/035926 (13) A1
(21) PCT/KR2002/002228
(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 10-2002-0063138 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • METHOD OF MANUFACTURING TISSUE PAPERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIERS DE SOIE
- (71) E-PAPERTEC CO., LTD. [KR/KR]; 204 Venture Incubator Center of Dongguk University, 3-26 Phildong, Joonggu, 100-715 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOI, Jung-Hun [KR/KR]; 102-801, Bangbae First Hyundai Apartment, 1344, Bangbaedong, Seochoogu, 137-060 Seoul (KR).
- (74) HWANG, Sung-tag; S.T. Hwang & Associate International Patent & Trademark, Ka-4410, Chungang Circulation Complex, 1258, Kurobon-dong, Kuro-gu, 152-721 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 23/22, B05C 11/10
(11) WO 2004/035927 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000765
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20021859 17 Oct/oct 2002 FI (17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR FEEDING TREATMENT AGENT TO A TREATMENT APPARATUS USED FOR TREATING A FIBRE WEB
• AGENCEMENT ET PROCEDE POUR L'ALIMENTATION EN AGENT DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT UTILISE POUR TRAITER UN VOILE DE FIBRES
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGMAN, John [FI/FI]; Pikkumestarininkatu 2 B 3, FIN-20780 Kaarina (FI). FORSTÉN, Esa [FI/FI]; Rahkakatu 4, FIN-21110 Naantali (FI).
- (74) TURUNPATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 23/22
- (11) WO 2004/035928 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000766
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021859 17 Oct/oct 2002 FI (17.10.2002)
- (30) 20021866 18 Oct/oct 2002 FI (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF ARRANGEMENT IN THE MANUFACTURE OF COATING
- PROCEDE ET AGENCEMENT POUR LA FABRICATION D'UN REVETEMENT
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGMAN, John [FI/FI]; Pikkumestarininkatu 2 B 3, FIN-20780 Kaarina (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 23/48, 19/80, 27/10, B05D 1/30
- (11) WO 2004/035929 (13) A1
- (21) PCT/US2002/032938
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A MULTI-LAYER COATED SUBSTRATE HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT A REVETEMENT MULTICOUCHE AUX PROPRIETES BARRIERE AMELIOREES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URSCHELER, Robert [CH/CH]; Hintere Rietwies 60, CH-8810 Horgen (CH).
DOBLER, Francis [FR/CH]; Im Gassacker 7, CH-8122 Binz (CH).
- (74) HAYHURST, Paul, D.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 TR TT TZ UA UG US UZ 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 23/48, 19/82, B05D 1/30, 1/36
- (11) WO 2004/035930 (13) A1
- (21) PCT/US2002/033113
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING A COATED SUBSTRATE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT REVETU
- (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) URSCHELER, Robert [CH/CH]; Hintere Rietwies 60, CH-8810 Horgen (CH).
ROPER, John, A., III [US/US]; 2805 Georgetown Drive, Midland, MI 48642 (US).
SALMINEN, Pekka, J. [FI/CH]; Jostenstrasse 12, CH-8854 Galgenin (CH).
DOBLER, Francis [FR/CH]; Im Gassacker 7, CH-8122 Binz (CH).
- (74) HAYHURST, Paul, D.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 TR TT TZ UA UG US UZ 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 27/02, 27/40
- (11) WO 2004/035932 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001609
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203078-1 18 Oct/oct 2002 SE (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ABSORBENT TISSUE LAYER
- FEUILLE DE TISSU ABSORBANTE
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) MÅNSSON, Anna; Pinnharvsgatan 4D, S-431 47 Mölndal (SE).
FALK, Magnus; Krokstrandsvägen 20, S-439 94 Onsala (SE).
ANDERSSON, Anders; Skeppargränd 4A, S-444 31 Stenungsund (SE).
ANDERSSON, Inger; Holmåkavägen 16G, S-437 40 Lindome (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 E01B 7/04, 23/06, A63H 19/30

(11) WO 2004/035933 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004449

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224089.3 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FORKED RAILWAY TRACK SYSTEM
• BIFURCATION FERROVIAIRE

(71) BALFOUR BEATTY PLC [GB/GB]; 130 Wilton Road, London SW1V 1LQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUNLEY, Malcom [GB/GB]; Balfour Beatty Rail Limited, Strategic Development Group, Midland House, Nelson Street, Derby DE1 2SA (GB).

(74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 E01B 9/00, 3/38

(11) WO 2004/035934 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003032

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0212804 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RAIL SUPPORT FOR BALLAST-FREE TRACK
• SUPPORT DE RAIL POUR VOIE SANS BALLAST

(71) RAILTECH INTERNATIONAL [FR/FR]; ZI RUE DU BAS PRE, F-59590 RAISMES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAILLIAU, Joël [FR/FR]; 7 RUE DE FREJUS, F-59155 FACHES (FR).

(74) BARBIN LE BOURHIS, Joël et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 RUE DE L'UNIVERSITE, F-F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01F 9/00

(11) WO 2004/035935 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004324

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079403.8 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(30) 03100242.1 5 Feb/fév 2003 EP (05.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ROAD MARKING SYSTEM
• SYSTEME DE SIGNALISATION SUR UNE CHAUSSEE

(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 POEL, Lucas, L., D. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 E02B 3/10, 7/00

(11) WO 2004/035936 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011195

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 16 081.5 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODULAR STRUCTURAL PART OF A SECONDARY DIKE, ROLLING DEVICE FOR A COILED STRUCTURAL PART OF A DIKE, AND METHOD FOR UNWINDING SAID COILED STRUCTURAL PART OF A DIKE

• MODULE D'ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR DIGUE AUXILIAIRE, DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR UN ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR DIGUE ENROULE ET PROCEDE POUR DEROUULER CET ELEMENT DE CONSTRUCTION ENROULE

(71, 72) WAGENHUBER, Walter [DE/DE]; Alte Landstrasse 224, 22391 Hamburg (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Grubesallee 26, 22143 Hamburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E02B 15/04

(11) WO 2004/035937 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000341

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) no (26) en

(30) 20025014 18 Oct/oct 2002 NO (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OIL BOOM AND USE THEREOF
• BARRAGE FLOTTANT ET UTILISATION

(71) NOFI TROMSØ AS [NO/NO]; Eidkjosen, N-9100 Tromsø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSEN, Dag [NO/NO]; Trudvangveien 12B, N-9019 Tromsø (NO).

(74) SVEINUNGSEN, Jon; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(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 E02D

(11) WO 2004/035938 (13) A2

(21) PCT/US2003/033115

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,515 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FORMING IN-SITU PILINGS

• FORMATION DE PIEUX <I>IN SITU</I>

(63) US 10/274,515 (CON) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71, 72) GUNTHER, Johan, M. [SE/US]; 420 Georgina Avenue, Santa Monica, CA 90402 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 7/08, E04G 23/08, E01C 23/12, E21B 1/02

(11) WO 2004/035939 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000235

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522157 21 Oct/oct 2002 NZ (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN IMPROVED DEVICE

• DISPOSITIF AMELIORE

(71) ROCKTEC LIMITED [NZ/NZ]; Mangawhero Road, 2271 Matamata (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBSON, Angus, Peter [NZ/NZ]; Tower Road, RD1, 2271 Matamata (NZ).

(74) MURPHY, Simon et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02D 7/08, E04G 23/08, E01C 23/12, E21B 1/02

(11) WO 2004/035940 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000236

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522158 21 Oct/oct 2002 NZ (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A LOCKING MECHANISM

• MECANISME DE VERROUILLAGE

(71) ROCKTEC LIMITED [NZ/NZ]; Mangawhero Road, 2271 Matamata (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBSON, Angus, Peter [NZ/NZ]; Tower Road, RD1, 2271 Matamata (NZ).

(74) MURPHY, Simon et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02D 7/08, E04G 23/08, E01C 23/12, E21B 1/02

(11) WO 2004/035941 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000237

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522158 21 Oct/oct 2002 NZ (21.10.2002)

(30) 526516 13 Jun/juin 2003 NZ (13.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN IMPROVED DEVICE

• DISPOSITIF AMELIORE

(71) ROCKTEC LIMITED [NZ/NZ]; Mangawhero Road, 2271 Matamata (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBSON, Angus, Peter [NZ/NZ]; Tower Road, RD1, 2271 Matamata (NZ).

(74) MURPHY, Simon et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02D 7/28

(11) WO 2004/035942 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012522

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287127 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTERNAL EXCAVATION METHOD THROUGH PILE, AND FOUNDATION PILE STRUCTURE

• PROCEDE D'EXCAVATION INTERNE AU TRAVERS D'UN PIEU ET STRUCTURE DE TUBE-GUIDE EXTERIEUR

(71) MITANI SEKISAN CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Toyoshima 1-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYA, Yoshinobu [JP/JP]; c/o MITANI SEKISAN CO., LTD., 19-6, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Bldg. 6th Fl., 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **E02D 17/20, E02B 3/12, C04B 20/10,**
41/47 // 103/65

(11) **WO 2004/035943** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003407

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 744.2 **10 Oct/oct 2002** DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BUILDING MATERIAL FOR THE
ERECTION OR RENOVATION OF A
CONSTRUCTION, IN PARTICULAR
DYKES AND USE AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU DE CONSTRUCTION
POUR L'EDIFICATION OU L'AME-
NAGEMENT D'OUVRAGES, NOTAM-
MENT DE DIGUES, APPLICATION
DUDIT MATERIAU ET PROCEDE DE
FABRICATION DE CE DERNIER

(71, 72) **HAUKE, Oskar** [DE/DE]; Am Hagen 4,
34508 Willingen (DE).

(74) **SCHORLEMER, R.**; Karthäusertsr. 5 A,
34117 Kassel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02F 3/34**

(11) **WO 2004/035944** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013396

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306252 **21 Oct/oct 2002** JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SKID STEER LOADER

• CHARGEUR A DIRECTION A GLISSE-
MENT

(71) **YANMAR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chaya-
machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Masaaki** [JP/JP]; Yan-
mar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; Yano International Patent
Office, Twin 21 MID Tower 34th Floor, 1-61,

Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 540-6134 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/28**

(11) **WO 2004/035945** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002953

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0213172 **17 Oct/oct 2002** FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR COUPLING WEAR
PIECES TO RECEPTION TOOLS OF
A PUBLIC WORKS MACHINE

• DISPOSITIF POUR ACCOUPLER DES
PIECES D'USURE AUX OUTILS RE-
CEPTACLES D'UN ENGINE DE TRA-
VAUX PUBLICS

(71) **AFE METAL** [FR/FR]; Boulevard de
la Boissonnette, F-42110 FEURS (FR).
NOAILLY, Jean-Marc [FR/FR]; Lotisse-
ment La Norille, "Le Lynx", Chemin des
Monts, F-42110 FEURS (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASQUALINI, Charles** [FR/FR]; 12
Chemin des Vauches, F-42110 FEURS (FR).

(74) **DUPUIS, François et al.** / etc.; CABINET
LAURENT & CHARRAS, 3 PLACE DE
L'HOTEL DE VILLE, B. P. N° 203, F-42005
SAINT ETIENNE CEDEX 1 (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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 **E03D**

(11) **WO 2004/035946** (13) A2

(21) PCT/US2003/031293

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,087 **12 Oct/oct 2002** US
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATIC FLUSHING ACTUATOR
FOR TANK STYLE TOILET

• DISPOSITIF DE COMMANDE AUTO-
MATIQUE DE LA CHASSE D'EAU
DESTINE A DES TOILETTES DE TYPE
A RESERVOIR

(71) **TECHNICAL CONCEPTS L.L.C.**
[US/US]; 1301 Allanson Road, Mundelein,
IL 60060 (US).

(72) **MUDERLAK, Kenneth, J.**; 1522 Prospect
Avenue, Apt. No. 1103, Milwaukee, WI
53202 (US).

(74) **AIRHART, Adam, 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 **E03D 5/10**

(11) **WO 2004/035947** (13) A1

(21) PCT/US2003/031292

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,135 **12 Oct/oct 2002** US
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OVERRUN BRAKING SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FREI-
NAGE PAR INERTIE

(71) **TECHNICAL CONCEPTS, LLC**
[US/US]; 1301 Allanson Road, Mundelein,
IL 60060 (US).

(72) **JOST, George, J.**; 183 Hilltop Drive, Lake
In The Hills, IL 60156 (US).

(74) **AIRHART, Adam, 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 7/00

(11) WO 2004/035948 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004390

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021664 16 Oct/oct 2002 NL
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STREET FURNITURE IN THE FORM OF AN ADVERTISING PILLAR AND/OR PUBLIC TOILET

• MOBILIER URBAIN EN FORME DE COLONNE PUBLICITAIRE ET/OU DE TOILETTES PUBLIQUES

(71) HOLWERDA CLEANING COMBINATIE BV [NL/NL]; Het Helmhout 5, NL-9206 AZ Drachten (NL). ELINGAWEG BV [NL/NL]; Elingaweg 20, NL-9172 NH Ferwerd (NL).

(74) ELINGAWEG BV; Elingaweg 20, NL-9172 NH Ferwerd (NL).

(81) AE AT AU BR CA CH CN CU CZ DE DK ES FI GB HU IL JP KR LU LV MK NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

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 E03F 9/00, B08B 9/032, 9/04, 9/027, 9/035

(11) WO 2004/035949 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001382

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952130 18 Oct/oct 2002 AU
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXTRACTION HEAD

• TETE D'EXTRACTION

(71) CLEANFLOW TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; Unit 9, 213 Balcatta Road, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIELDER, Nicholas, Albert, William [AU/AU]; Unit 9, 213 Balcatta Road, Balcatta, Western Australia 6021 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B

(11) WO 2004/035950 (13) A2

(21) PCT/US2003/032955

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,361 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STITCHED-BONDED YARN SURFACE STRUCTURE

• STRUCTURE SUPERFICIELLE DE FIL COUSUE-TRICOTEE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) ZAFIROGLU, Dimitri; 303 Pentland Drive, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) MEDWICK, George, M.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E04B 1/24

(11) WO 2004/035951 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000168

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0588 14 Oct/oct 2002 BE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BUILDING FRAMEWORK

• OSSATURE DE BÂTIMENT

(71) REBUILD WORLD RBW, S.A. [LU/LU]; Rue Nicolas Adames, 3, L-1114 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYBAUW, Jacques [BE/BE]; Avenue Brunard 41, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) DUYCK, Frans; Rue du Meunier, 20, B-7830 Graty (Silly) (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 1/26

(11) WO 2004/035952 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004239

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB02/004696 16 Oct/oct 2002 GB
(16.10.2002)

(30) 0229650.7 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(30) 0317464.6 25 Jul/juil 2003 GB
(25.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONSTRUCTION SYSTEM

• SYSTEME DE CONSTRUCTION

(71) TIMBERFIX LIMITED [CH/CH]; Bundesstrasse 7, CH-6304 ZUG (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABBOTT-WILCOX, Philippe, Andre [GB/GB]; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(74) EVENS, Paul, Jonathan; Maguire Boss, 5 crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/343, 1/348

(11) WO 2004/035953 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004394

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223777.4 12 Oct/oct 2002 GB
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PORTABLE BUILDING STRUCTURE

• STRUCTURE DE CONSTRUCTION PORTABLE

(71) WOLFE DESIGNS LIMITED [GB/GB]; 125 Clydesdale Place, Moss Side Industrial Estate, Leyland, Lancashire PR26 7QS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHLEY, Michael** [GB/GB]; 39 Blundell Road, Hightown, Merseyside L38 9EF (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/58

(11) WO 2004/035954 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003052

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12915 17 Oct/oct 2002 FR (17.10.2002)

(30) 03/11539 2 Oct/oct 2003 FR (02.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING SOLAR PANELS
• DISPOSITIF DE FIXATION DE PANNEAUX SOLAIRES

(71, 72) **YERMAKOFF, Michel** [FR/FR]; 27, avenue de la Plaine, F-77270 Villeparisis (FR).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (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 E04B 1/80

(11) WO 2004/035955 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009910

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 952.3 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(30) 202 17 190.6 7 Nov/nov 2002 DE (07.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INSULATION ELEMENT

• ELEMENT D'ISOLATION

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERAL-WOLL GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOSE, Gerd-Rüdiger** [DE/DE]; Lembecker Strasse 76, 45286 Dorsten (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne, Wanischcheck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).

(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 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 SC 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C 1/00, E04B 1/02

(11) WO 2004/035956 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002136

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062998 15 Oct/oct 2002 KR (15.10.2002)

(30) 10-2002-0080088 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

(30) 10-2003-0024521 15 Apr/avr 2003 KR (15.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BLOCK FABRICATION METHOD AND CONSTRUCTION METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE BLOCS ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71, 72) **LEE, Seung Wook** [KR/KR]; 392, Hyeon-ri, Gacum-myeon, Uiseong-gun, Gyeongsangbuk-do 769-862 (KR).

(74) **HAN, Sang Hyuk**; 4F, Hyesung B/D, 115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (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 E04C 3/28, E04B 5/02, E01D 19/12

(11) WO 2004/035957 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000569

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SURFACING ELEMENT
• ELEMENT DE REVETEMENT

(71) **SWISSFIBER AG** [CH/CH]; Bachmattstrasse 53, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURATH-GROLLMANN, Josef, Peter** [CH/CH]; Gernstrasse 16, CH-8409 Winterthur (CH). **WEILER-BISIG, Walter, Roland** [CH/CH]; Zythusmatt 28, CH-6330 Cham (CH). **GIGER, Baseli, Guido** [CH/CH]; Hägelerstrasse 71, CH-5400 Baden (CH).

(74) **WERNER, André**; Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwaltsbüro, Schwäntemos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 3/28, 3/36, 5/08, F16B 7/00

(11) WO 2004/035958 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011482

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 325.6 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TERMINAL PART FOR PIPES MADE
OF BRITTLE MATERIAL• COMPOSANT TERMINAL POUR
TUYAUX CONSTITUES D'UN MA-
TERIAU FRAGILE ET CASSANT(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les
États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR
NZ SG US ZA)(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING
AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ
CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN
GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH
SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA
ZM ZW)(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE];
89518 Heidenheim/Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF
CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW
JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR
MW MZ NE PH SD SL SN SZ TD TG TT TZ
UG VN ZM ZW)(72, 75) JUNG, Herbert [DE/DE]; Bärnauer
Strasse 7/Thanhausen, 95671 Bärnau (DE).
BEHLING, Stefan [DE/GB]; 4 Worfield
Street, London SW 11 4 RB (GB). ACHEN-
BACH, Joachim [DE/DE]; Reutlinger Str.
93, 70597 Stuttgart (DE).(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnlein-
strasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 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 E04F 13/08

(11) WO 2004/035959 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004494

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224323.6 18 Oct/oct 2002 GB
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR FIXING PANELS TO
A STRUCTURE• APPAREIL POUR LA FIXATION DE
PANNEAUX A UNE STRUCTURE(71) EURO CLAD LIMITED [GB/GB]; Went-
loog Corporate Park, Wetloog Road, Cardiff
CF3 2ER (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LOVELL, Mark [GB/GB]; 6 High
Street, Devizes, Wiltshire SN10 1AT (GB).(74) GILES, Ashley, Simon; Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ E04F 15/10, 13/18

(11) WO 2004/035960 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002952

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0213025 14 Oct/oct 2002 FR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ASSEMBLING MODULE FOR FLOOR
OR WALL COVERINGS• MODULE D'ASSEMBLAGE POUR RE-
VETEMENTS DE SOLS OU MURS(71) GERFLOR [FR/FR]; 50 Cours de la
République, F-69100 VILLEURBANNE
(FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CEYSSON, Olivier [FR/FR]; Chemin
de Lalevade, F-84500 BOLLENE (FR).
THILL, Olivier [FR/FR]; Ferme Chabrières,
Quartier St Ferreol, F-84500 BOLLENE
(FR). BOSCH, Freddy [FR/FR]; 10, lotisse-
ment "La Campanette", F-26700 PIERRE-
LATTE (FR).(74) DUPUIS, François et al. / etc.; CABINET
LAURENT & CHARRAS, 3 PLACE DE
L'HOTEL DE VILLE, B.P. N° 203, F-42005
SAINT ETIENNE CEDEX 1 (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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 E04G 21/32, 1/36

(11) WO 2004/035961 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004496

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224292.3 18 Oct/oct 2002 GB
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONSTRUCTIONAL UNIT
• UNITE DE CONSTRUCTION(71, 72) BLACK, Robert, David [GB/GB];
Oxford Safety Components, Oakview,
Somerton Road, Upper Heyford, Bicester
OX25 5LB (GB). BLACK, John, Alexan-
der [GB/GB]; Oxford Safety Components,
Oakview, Somerton Road, Upper Heyford,
Bicester OX25 5LB (GB).(74) ROCK, Olaf, Colin; Rock and Company,
Trelawn, The Cassington, Witney OX29 4DN
(GB).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH
GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU
SC SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ E04G 23/02, E21D 11/10

(11) WO 2004/035962 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010761

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONCRETE STRUCTURE REPAIRING
AND REINFORCING METHOD• PROCEDE DE REPARATION ET DE
REINFORCEMENT DE STRUCTURE
EN BETON(71) TEKKEN CONSTRUCTION CO., LTD.
[JP/JP]; 5-3, Misaki-cho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 101-0061 (JP). KURARAY
CO., LTD. [JP/JP]; 12-39, Umeda 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (JP).(72) SAITO, Masaharu; c/o Tekken Construc-
tion Co., Ltd., 5-3, Misaki-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0061 (JP). CHIDI-
IWA, Mitsuo; c/o Tekken Construction
Co., Ltd., 5-3, Misaki-cho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 101-0061 (JP). MATSUOKA,
Shigeru; c/o Tekken Construction Co., Ltd.,
5-3, Misaki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0061 (JP). MATSUO, Shoji; c/o Tekken
Construction Co., Ltd., 5-3, Misaki-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0061
(JP). YANAGI, Hirofumi; c/o Tekken
Construction Co., Ltd., 5-3, Misaki-cho

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0061 (JP). **HOSHIRO, Hideki**; c/o Kuraray Co., Ltd., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (JP). **MATSUMOTO, Kenji**; c/o Kuraray Co., Ltd., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Masayuki**; Asahi Ueno Mansion 1311, 4-9, Higashi-Ueno 4-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **E04H**
- (11) **WO 2004/035963** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032622
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,218 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • STRUCTURE FOR EFFECTIVELY INCREASING USABLE GARAGE SPACE
- STRUCTURE DESTINEE A AUGMENTER DE MANIERE EFFICACE L'ESPACE UTILISABLE D'UN GARAGE
- (71, 72) **BLACKMORE, Larry, Lane** [US/US]; 240 South West Diagonal, LaVerkin, UT 84745 (US).
- (74) **ISRAESEN, R., Burns et al.** / etc.; Workman Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **E04H 3/12, 3/26**
- (11) **WO 2004/035964** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003028
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12950 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** FR
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • EQUIPMENT FOR INDOOR SPACE ARRANGEMENT
- EQUIPEMENT POUR L'AMENAGEMENT DES ESPACES INTERIEURS
- (71) **COMPAGNONE, Rocco** [FR/FR]; 4, rue du Chateau, F-13010 Marseille (FR).
- (81) BR CA CN CO DZ IN JP MX PL RU TR UA US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E04H 4/00, 7/02, E04B 1/12**
- (11) **WO 2004/035965** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006064
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002225 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** IT
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MODULAR STRUCTURE FOR CONTAINING ARTICLES, FLUIDS OR PERSONS IN A STATE OF REST OR MOVEMENT
- STRUCTURE MODULAIRE DESTINEE A CONTENIR DES OBJETS, DES FLUIDES OU DES PERSONNES AU REPOS OU EN MOUVEMENT
- (71) **TERZI STAMPI DI TERZI DARIO & C. S.N.C.** [IT/IT]; Via G. Pastore, 10, IT-25046 Cazzago S. Martino (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TERZI, Dario** [IT/IT]; Via G. Pastore, 10, IT-25046 Cazzago S. Martino (IT).
- (74) **RIPAMONTI, Enrico et al.** / etc.; Ing. A. Giambrocco & C. S.R.L., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 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 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 6/00**
- (11) **WO 2004/035966** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010418
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 351.8 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** DE
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • STORAGE SHELF AND USE THEREOF
- ETAGERE DE RANGEMENT ET SON UTILISATION
- (71, 72) **STORF, Wolfgang** [DE/DE]; Hardtstrasse 6, 82436 Eglfing (DE).
- (74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **E04H 6/30, 6/24, B60S 13/00, B66F 7/00**
- (11) **WO 2004/035967** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011103
- (22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 424.4 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** DE
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • LIFTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE RECEPTION POUR UN VEHICULE
- (71) **WAP WÖHR AUTOMATIKPARKSYSTEME GMBH & CO KG** [DE/DE]; Mirander Strasse 44, 70825 Korntal-Münchingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZANGERLE, Andreas** [DE/DE]; Zavelsteiner Weg 5, 71106 Magstadt (DE). **EHLEITER, Karoline** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 45, 71034 Böblingen (DE). **MAUCH, Michael** [DE/DE]; Lohweg 15, 71299 Wimsheim (DE). **NIEPELT, Jens** [DE/DE]; Poststrasse 24c, 71032 Böblingen (DE). **LEUTENMAYER, Robert** [DE/DE]; Keilbergstrasse 32, 71032 Böblingen (DE).
- (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **E04H 15/32, 15/36**
- (11) **WO 2004/035968** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000671
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 1737/02 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** CH
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TENT IGLOO

• TENTE IGLOO

(71, 72) KARRER, Beat [CH/CH]; Hardturmstrasse 132, CH-8005 Zürich (CH).

(74) PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Europastrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (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 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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B

(11) WO 2004/035969 (13) A2

(21) PCT/US2003/029114

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,999 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002) US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENHANCED SECURITY CATCH ASSEMBLY FOR RETAINING A HANDLE ON A SPINDLE

• ASSEMBLAGE DE PRISE A SECURITE AMELIOREE DESTINE A RETENIR UNE POIGNEE SUR UNE TIGE

(71) SARGENT MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06511 (US).

(72) SENGGER, Christopher, G.; 946 Dunbar Hill Road, Hamden, CT 06514 (US).

(74) DELIO, Anthony, P. et al. / etc.; DeLio & Peterson LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (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 E05B 11/00, 65/10, 63/04

(11) WO 2004/035970 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004453

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223950.7 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002) GB

(30) 0317426.5 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003) GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LOCKS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES VERROUS

(71, 72) MILES, Geoffrey, David [GB/GB]; 19 The Cottages, Hospital Road, Barrow Gurney, Bristol BS48 3SF (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 27/00, 9/04

(11) WO 2004/035971 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009672

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 819.5 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002) DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOCK, PARTICULARLY FURNITURE LOCK

• SERRURE, EN PARTICULIER SERRURE DE MEUBLE

(71) DOM SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄUSER, Herbert [DE/DE]; Josef-Feuser-Strasse 11, 50189 Elsdorf (DE).
RADDATZ, Manfred [DE/DE]; Bonnstrasse 380, 50321 Brühl (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05C 17/32

(11) WO 2004/035972 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012975

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-299932 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002) JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STAY

• SUPPORT

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Koshi [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E05C 17/34

(11) WO 2004/035973 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007862

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 321.3 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002) DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RETENTION ELEMENT

• ELEMENT DE MAINTIEN

(71) HUWIL-WERKE GMBH MÖBELSCHLOSS- UND BESCHLAG-FABRIKE [DE/DE]; Brölstrasse 2, 53809 Ruppichteroth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRTSIEFER, Artur [DE/DE]; Köbacher Str. 52, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).

(74) MÜLLER, Thomas et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (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).

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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05D 7/04

(11) WO 2004/035974 (13) A1

(21) PCT/US2003/032669

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,920 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING AN ADJUSTABLE HINGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIGNER UNE CHARNIERE REGLABLE

(71) NEWELL OPERATING COMPANY [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(72) THOMAS, Kurt, R.; 14577 Laube Road, Durand, IL 61024 (US). CRESS, David, R.; 1816 Elizabeth Street, Janesville, WI 53545 (US).

(74) MILLER, Thomas, A. et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D 7/081, E06B 3/36, A47K 3/36

(11) WO 2004/035975 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001396

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952170 21 Oct/oct 2002 AU (21.10.2002)

(30) 2003904295 13 Aug/août 2003 AU (13.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HINGE APPARATUS AND INSTALLATION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF A CHARNIERE ET PROCEDE D'INSTALLATION ASSOCIE

(71) HYDROSCREEN PTY LTD [AU/AU]; Unit 4, 121A Old Pittwater Road, Brookvale, New South Wales 2100 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANLEY, Marc, Andrew [AU/AU]; Unit 4, 121A Old Pittwater Road, Brookvale, New South Wales 2100 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 E05D 15/30

(11) WO 2004/035976 (13) A1

(21) PCT/EP2003/002463

(22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12901 17 Oct/oct 2002 FR (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HINGE DEVICE FOR A DOOR LEAF

• DISPOSITIF D'ARTICULATION D'UNE BATTANT D'UNE PORTE

(71) ROTODOR AG [CH/CH]; BAARERSTRASSE 63, CH-6300 ZUG (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUMBAU, René [FR/FR]; C/O Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, et de Marques, Cabinet HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis; C/O Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, et

de Marques, Cabinet HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (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 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 : (a)

(51)⁷ E05F 15/10

(11) WO 2004/035977 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011236

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 277.7 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DOOR ELECTROMECHANICAL OPERATOR

• ENTRAÎNEMENT ELECTROMECHANIQUE POUR PORTE

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIESECK, Bernd [DE/DE]; Osterloh 124, 58840 Plettenberg (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(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 E05F 15/20

(11) WO 2004/035978 (13) A1

(21) PCT/US2003/032629

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,748 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A REMOTE BODY DETECTION SYSTEM FOR A DOOR

• SYSTEME DETECTEUR DE CORPS A DISTANCE CONÇU POUR UNE PORTE

(71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53224-9520 (US).

(72) BEGGS, Ryan, P.; 204 Cardiff Street, Dubuque, IA 52001 (US). PARUCH, Lucas,

I.; 2269 Chaney Road, Apt #2, Dubuque, IA 52001 (US). **BOERGER, James, C.;** 7007 Hoods Creek Road, Franksville, WI 53126 (US).

(74) **STEPHENS, Paul, B.;** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 3/263, 3/16, 3/58, 3/30

(11) WO 2004/035979 (13) A1

(21) PCT/YU2002/000022

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P-701/02 18 Sep/sep 2002 YU (18.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITE PROFILE FOR DOORS WINDOWS OR THE LIKE

• PROFIL COMPOSITE DE PORTES, DE FENETRES OU ANALOGUES

(71, 72) **TURANJANIN, L.J., Dragan** [YU/YU]; Vladimira Rolovica 12, YU-34000 Kragujevac (YU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VC VN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 3/48

(11) WO 2004/035980 (13) A1

(21) PCT/US2003/030779

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,219 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SECTIONAL DOOR STRENGTHENING MEMBER

• ELEMENT DE RENFORT POUR PORTE SECTIONNELLE

(71) **WAYNE-DALTON CORP.** [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44667 (US).

(72) **MULLET, Willis, J.;** 1318 Soundview Trail, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) **KENNER, Phillip, L. et al. / etc.;** First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308-1456 (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).

(51)⁷ E06B 3/663

(11) WO 2004/035981 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003033

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/13028 17 Oct/oct 2002 FR (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INSULATING GLAZING
• VITRAGE ISOLANT

(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) **DEMARS, Yves** [FR/FR]; 237, rue de l'Empire, Gicourt, F-60600 Agnetz (FR). **DOUCHE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 10, impasse des Pins, F-60150 Le Plessis Brion (FR). **ELLUIN, Jean-Christophe** [FR/FR]; 7, rue du Général Leclerc, F-60750 Choisy au Bac (FR).

(74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE;** 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06C

(11) WO 2004/035982 (13) A2

(21) PCT/US2003/032911

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,227 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LADDER STABILIZER ATTACHMENT APPARATUS AND METHODS

• DISPOSITIF ET PROCÉDES DE FIXATION DE STABILISATEUR D'ECHELLE

(71) **TRADE ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 4310 "B" Street N.W., Auburn, WA 98001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLLENBERG, Skye, L.** [US/US]; 5720 Kirkwood Place North, Seattle, WA 98103 (US). **STOCKMAN, Neil, G.** [US/US]; 20622 - 1st Place South, Des Moines, WA 98190 (US).

(74) **ARTERBERRY, Steven, H. et al. / etc.;** Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (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 E21B

(11) WO 2004/035983 (13) A2

(21) PCT/US2003/032797

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,399 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 16 Oct/oct 2003 US (16.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPEN WATER RUNNING TOOL AND LOCKDOWN SLEEVE ASSEMBLY

• OUTIL DE DESCENTE EN EAUX LIBRES, ET ENSEMBLE A MANCHON DE BLOCAGE

(71) **DRIL-QUIP, INC.** [US/US]; 13550 Hempstead Highway, Houston, TX 77040 (US).

(72) **WADE, Morris, B.;** 1006 Suwanee, Houston, TX 77090 (US). **WILLIAMS, Gregory, D.;** 11715 Moorcreek, Houston, TX 77070 (US). **MILBERGER, Lionel, J.;** 8911 Rocky Lane, Houston, TX 77040 (US).

(74) **HELMREICH, Loren, G.;** Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (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 E21B 7/18, 7/04

(11) WO 2004/035984 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001391

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952176 18 Oct/oct 2002 AU
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRILL HEAD STEERING

• GUIDAGE DE TETE DE FORAGE

(71) CMTE DEVELOPMENT LIMITED
[AU/AU]; Building 101, UQ Pinjarra Hills
Campus, 2436 Moggill Road, Pinjarra Hills,
QLD 4069 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAM, Scott, Christopher [AU/AU];
C/- CRC Mining, Univesity of Experimental
Mine, Isles Road, Indooroopilly, QLD 4068
(AU). MEYER, Timothy, Gregory, Hamil-
ton [AU/AU]; 24 Hove Street, Highate Hill,
QLD 4101 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (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).

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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 E21B 15/00, E02B 17/00

(11) WO 2004/035985 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000700

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,128 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN OFFSHORE DRILLING SYSTEM

• SYSTEME DE FORAGE OFFSHORE

(71) ITREC B.V. [NL/NL]; 2, Admiraal Tromp-
straat, NL-3115 HH Schiedam (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROODENBURG, Joop [NL/NL]; 7,
St.Eustatiusstraat, NL-2612 HA Delft (NL).
VAN DUIVENDIJK, Pieter, Dirk, Melis
[NL/US]; 4106 Walkabout Circle, Missouri
City, TX 77459 (US).

(74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE
Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 E21B 33/068, 43/00, 41/00, 43/08, 33/076

(11) WO 2004/035986 (13) A1

(21) PCT/US2003/030410

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,970 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANNULUS PRESSURE CONTROL
SYSTEM FOR SUBSEA WELLS

• SYSTEME DE COMMANDE DE PRES-
SION D'ESPACE ANNULAIRE POUR
PUITS SOUS-MARIN

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200,
Houston, TX 77027 (US).

(72) ADAMS, Jeffrey, K.; 4004 West Waco
Street, Broken Arrow, OK 74011 (US).
STRATTAN, Scott, C.; 3805 East 3rd Street,
Tulsa, OK 74135 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Hughes Incor-
porated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Hous-
ton, TX 77027 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/02, 43/26, 43/267

(11) WO 2004/035987 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004503

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,614 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS OF COMPLETING WELLS
IN UNCONSOLIDATED FORMATIONS

• PROCEDES DE COMPLETION DE
PUITS DANS DES FORMATIONS NON
CONSOLIDEES

(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) NGUYEN, Philip, D. [US/US]; 1107
Jones Avenue, Duncan, OK 73533 (US).

(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
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 E21B 43/26

(11) WO 2004/035988 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010591

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,441 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FRACTURE STIMULATION PROCESS
FOR CARBONATE RESERVOIRS

• PROCESSUS DE STIMULATION DE
FRACTURE CONCERNANT DES RE-
SERVOIRS DE CARBONATE

(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** [—/—]; PO BOX 71, CRAIGMUIR CHAMBERS, ROAD TOWN TORTOLA (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG, 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).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE EG ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NI OM PG PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SY SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)

(72) **FREDD, Christopher**; 1822 Timber Creek, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, 1, Rue Becquerel, BP 202, F-92142 Clamart (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 47/18, 34/10, 47/01**

(11) **WO 2004/035989** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001593

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,408,868 **18 Oct/oct 2002 CA (18.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **MUD PULSE LANDING ASSEMBLY FOR USE IN DIRECTIONAL DRILLING**
• ENSEMBLE D'ATERRISSAGE D'IMPULSIONS DANS LA BOUE A UTILISER DANS UN FORAGE DEVIE

(71) **RYAN ENERGY TECHNOLOGIES** [CA/CA]; 2719 - 61st Avenue S.E., Calgary, Alberta T2C 4X3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIM, David, F.** [CA/CA]; 623 Wilderness Drive S.L., Calgary, Alberta T2J 1Z4 (CA). **SUTHERLAND, Michael, T.** [CA/CA]; 133 Douglas Glen Manor S.E., Calgary, Alberta T2Z 3Y5 (CA).

(74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurndey, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21C 35/24, 25/16, 27/24, 35/08, 41/00**

(11) **WO 2004/035990** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005356

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,716 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(30) 60/419,048 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(30) 60/431,188 **4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)**

(30) 10/309,237 **4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)**

(30) 60/440,995 **17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **AUTOMATED EXCAVATION MACHINE**
• EXCAVATEUR AUTOMATISE

(71) **PLACER DOME TECHNICAL SERVICES LIMITED** [CA/CA]; 1600-1055 Dunsuir Street, Vancouver, British Columbia V7X 1P1 (CA).

(72) **JACKSON, Simon, Mark**; 1403 1238 Melville Street, Vancouver, B.C. (CA). **JACKSON, Eric**; 311 3rd Street, New Westminster, British Columbia V3L 2R8 (CA). **HIRTZ, Hal**; 32744 Richards Avenue, Mission, B.C. V2V 7E7 (CA). **DALE, James**; 1229 Oxbow Way, Coquitlam, B.C. V3E 1N2 (CA). **JORDAN, John**; 3493 Edinburgh Street, Port Coquitlam, B.C. V3B 4K4 (CA). **EDDY, David**; #23-20653 Thorne Avenue, Maple Ridge, B.C. V2X 8G2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **F01D**

(11) **WO 2004/035991** (13) A2

(21) PCT/JP2003/013332

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-304826 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **VARIABLE-NOZZLE MECHANISM, EXHAUST TURBOCHARGER EQUIPPED THEREWITH, AND METHOD OF MANUFACTURING EXHAUST TURBOCHARGER WITH THE VARIABLE-NOZZLE MECHANISM**

• **MECANISME DE TUYERE VARIABLE, TURBOCOMPRESSEUR D'ÉCHAPPEMENT EQUIPE DE CE MECANISME, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TURBOCOMPRESSEUR POURVU DE CE MECANISME DE TUYERE VARIABLE**

(71) **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)

(71, 72) **SHIRAIISHI, Takashi** [JP/JP]; c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP). **JINNAI, Yasuaki** [JP/JP]; c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP). **EBISU, Motoki** [JP/JP]; c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 **F01D 5/18, F23R 3/00**

(11) **WO 2004/035992** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050694

(22) **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)**

- (25) de (26) de
- (30) 102 48 548.8 **18 Oct/oct 2002** DE
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COMPONENT CAPABLE OF BEING COOLED
• COMPOSANT POUVANT ETRE RE-FROIDI
- (71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSCHIRREN, Stefan** [CH/CH]; Säspelstrasse 33, CH-4202 Nunningen (CH). **WEIGAND, Bernhard** [DE/DE]; Heuss-Strasse 28/1, 70794 Filderstadt (DE). **VON WOLFERSDORF, Jens** [DE/DE]; Belchenweg 22, 71088 Holzgerlingen (DE).
- (74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F01D 15/06, 17/06**
- (11) **WO 2004/035993** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001575
- (22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0203022-9 **14 Oct/oct 2002** SE
(14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PNEUMATIC HIGH SPEED MOTOR WITH PRESSURE ACTIVATED SPED GOVERNOR
• MOTEUR PNEUMATIQUE A HAUTE VITESSE DOTE D'UN REGULATEUR DE VITESSE ACTIVE PAR PRESSION
- (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) **ELSMARK, Karl, Johan, Lars** [SE/SE]; Ättiksvägen 6, S-132 39 Saltjö-Boo (SE).
- (74) **PANTZAR, Tord**; c/o Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).
- (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 **F01D 17/16, 17/14**
- (11) **WO 2004/035994** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003834
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • VARIABLE NOZZLE DEVICE FOR A TURBOCHARGER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF A TUYERE VARIABLE POUR TURBOCOMPRESSEUR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101, Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOMBARD, Alain** [FR/FR]; c/o HONEYWELL GARRETT, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). **SEVERIN, Emmanuel** [FR/FR]; c/o HONEYWELL GARRETT, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). **HETTINGER, Raphael** [FR/FR]; c/o HONEYWELL GARRETT, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). **LAVEZ, Alexis** [FR/FR]; c/o HONEYWELL GARRETT, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR).
- (74) **CHIVAROV, Georgi et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 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 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 **F01L 1/352, F16H 35/00, 25/06**
- (11) **WO 2004/035995** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011004
- (22) **4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 204.1 **10 Oct/oct 2002** DE
(10.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF D'AJUSTAGE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLINDWORTH, Jan** [DE/DE]; Seestr. 3b, 82418 Murnau (DE).
- (74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F01L 1/352, F16H 35/00, 25/06, F16D 3/10, B60N 2/225**
- (11) **WO 2004/035996** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011082
- (22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 204.1 **10 Oct/oct 2002** DE
(10.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DISPLACING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT
- (71, 72) **KLINDWORTH, Jan** [DE/DE]; Seestr. 3b, 82418 Murnau (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F01L 1/352, 1/34, H02K 1/27**
- (11) **WO 2004/035997** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011286
- (22) **11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 355.8 **17 Oct/oct 2002** DE
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTRICALLY DRIVEN CAMSHAFT ADJUSTER
• DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRE A CAMES A ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Jens** [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 40, 91074 Herzogenaurach (DE). **STEIGERWALD, Martin** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner 32, 91056 Erlangen (DE). **HEYWOOD, Jon** [GB/DE]; Sandstrasse 5, 96175 Pettstadt (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F01L 1/352, 1/344, F16D 3/10, 1/02, 1/10

(11) WO 2004/035998 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011455

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 351.5 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRICALLY DRIVEN CAMSHAFT ADJUSTER

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'ARBRE A CAMES A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHÄFER, Jens [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 40, 91074 Herzogenaurach (DE). STEIGERWALD, Martin [DE/DE]; Heinrich-Kirchner 32, 91056 Erlangen (DE). DEGELMANN, Jörg [DE/DE]; Robert-Meister-Strasse 5, 95463 Bindlach-Benk (DE). HEYWOOD, Jon [GB/DE]; Sandstrasse 5, 96175 Pettstadt (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F01L 9/04

(11) WO 2004/035999 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010330

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 330.2 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE OPERATING DEVICE WITH ADJUSTABLE NEUTRAL POSITION

• DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE A POSITION NEUTRE REGLABLE

(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) MEYER, Johannes [DE/DE]; Hagebuttenweg 9, 85757 Karlsfeld (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01M 13/02, F02F 7/00

(11) WO 2004/036000 (13) A1

(21) PCT/US2003/032562

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,981 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PCV VALVE ADAPTER

• ADAPTATEUR DE SOUPAPE PCV

(71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC. [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENIGE, Neil, P. [US/US]; 8140 Smith Road, Gaines, MI 48436 (US). WADE, Tim [US/US]; 1411 Horseshoe Bend, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) GOTTSCHALK, William; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 1/16, G10K 11/178

(11) WO 2004/036001 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011462

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 607.7 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FREQUENCY SPECTRUM IN AN EXHAUST PIPE OF AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SPECTRE DE FREQUENCE DANS UNE LIGNE D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A PISTONS ALTERNATIFS

(71) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Am Technologiepark 1, 45307 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Jörg [DE/DE]; Tonderner Strasse 16, 44789 Bochum (DE).

(74) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH; Am Technologiepark 1, 45307 Essen (DE).

(81) BG CA CN MX NO PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 3/02

(11) WO 2004/036002 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013221

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301366 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE LIMITATION DES EMISSIONS D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION [JP/JP]; 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRANUMA, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Fuso Truck, and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). SHINOZAKI, Ritsuko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Fuso Truck, and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). TAKAHASHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Fuso Truck, and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). HASHIZUME, Takeshi [JP/JP]; Higashi-fuji Apartment 1042, 1321, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). TAKEDA, Yoshinaka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Fuso Truck, and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). DOUMEKI, Reiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Fuso Truck, and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). SAITO, Shinichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Fuso Truck, and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). KAWATANI,

Toru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Fuso Truck, and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). **KAWAI, Kenji** [JP/JP]; 406-1-103, Fujimi-cho 6-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0854 (JP).

(74) **KABAYAMA, Toru** et al. / etc.; 5-4, Kyodo 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁷ F01N 3/022, B01D 46/12

(11) **WO 2004/036003** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002100

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 946.1 **15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXHAUST GAS POST TREATMENT ARRANGEMENT

• SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **WURSTHORN, Stephan** [DE/DE]; Galvanistr. 13, 70435 Stuttgart (DE). **GENSSLE, Andreas** [DE/DE]; Seinstr. 6, 70771 Musberg (DE). **BREUER, Norbert** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 11, 71254 Ditzingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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).

(51)⁷ F01N 3/20

(11) **WO 2004/036004** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003195

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 987.9 **15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPROCESSING EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RE-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **MAYER, Thorsten** [DE/DE]; Hausmühlstr. 20, 67551 Worms (DE). **DUETSCH, Heinrich** [DE/DE]; Dro-Huellshoff-Weg 2, 71735 Eberdingen (DE). **WALZ, Christian** [DE/DE]; Hoffmannstr. 98, 71229 Leonberg (DE). **LUEDERS, Harmut** [DE/DE]; Amselweg 4, 71720 Oberstenfeld (DE). **VEIGEL, Wolfram** [DE/DE]; Kopernikusstr. 1, 71726 Banningen (DE). **SCHALLER, Johannes** [DE/DE]; Poststr. 34, 71229 Leonberg (DE). **RIPPER,**

Wolfgang [DE/DE]; Maximilianstr. 9, 70327 Stuttgart (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 3/20, B01D 53/94

(11) **WO 2004/036005** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003196

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 989.5 **15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CLEANING EXHAUST GASES

• INSTALLATION D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE POUR ÉPURER CES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **MAYER, Thorsten** [DE/DE]; Hausmühlstr. 20, 67551 Worms (DE). **DUETSCH, Heinrich** [DE/DE]; Dro-Huellshoff-Weg 2, 71735 Eberdingen (DE). **WALZ, Christian** [DE/DE]; Hoffmannstr. 98, 71229 Leonberg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 11/00, G01N 15/06, F01N 3/02, 3/021

(11) **WO 2004/036006** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002097

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 977.1 **15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE FUNCTIONALITY OF A PARTICLE DETECTOR

• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN DETECTEUR DE PARTICULES

(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) **SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Hegelstr. 34, 71277 Rutesheim (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01P 7/16, F02D 45/00

(11) **WO 2004/036007** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010808

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/304033 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC CONTROLLED THERMOSTAT

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN THERMOSTAT A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) **NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUDA, Norio** [JP/JP]; c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP). **SUDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP). **SANO, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP). **TSUKAMOTO, Daisuke** [JP/JP]; c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP). **ABURAKAWA, Masahiro** [JP/JP]; c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ F01P 11/10, B60K 11/08

(11) **WO 2004/036008** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010389

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 48 440.6 **17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AIR DUCT IN THE FRONT PART OF A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME DE CONDUITE D'AIR A L'AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Dirk** [DE/DE]; Weingartenstrasse 37, 75391 Gechingen (DE). **HÖFER, Patrick** [DE/DE]; Bogenstrasse 9f, 70569 Stuttgart (DE). **KONERMANN, Martin** [DE/DE]; Tuttlinger Strasse 142, 70619 Stuttgart (DE). **PAETZOLD, Ulrich** [DE/DE]; Gänsheidestrasse 82a, 70186 Stuttgart (DE). **RABENDS DORF, Sascha** [DE/DE]; Riemerstrasse 13, 71263 Weil der Stadt (DE). **SCHREIBER, Jurgen** [DE/DE]; Hildebrandstrasse 35, 70191 Stuttgart (DE).

- ZOLICH, Czeslaw [DE/DE]; Spaichinger Weg 3/1, 71229 Leonberg (DE).
- (74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (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 F02B
- (11) WO 2004/036009 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003080
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0213018 18 Oct/oct 2002 FR (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DIRECT INJECTION AND PRECOMBUSTION CHAMBER SPARK INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IGNITION METHOD AND APPLICATION
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET BOUGIE A PRECHAMBRE, PROCEDE D'ALLUMAGE ET APPLICATION
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; 65-71 Boulevard du Château, F-92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOURTEAUX, Nicolas [FR/FR]; 12 Square Ronsard, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR). ROBINET, Cyril [FR/FR]; Appartement 106 - Bâtiment D, 80 Rue Gabriel Péri, F-91430 IGNY (FR).
- (74) MICHELET, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (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 F02B
- (11) WO 2004/036010 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050087
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12723 14 Oct/oct 2002 FR (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DOUBLE CLEARANCE INSERT TURBOCHARGER FOR MOTOR VEHICLE
- TURBOCOMPRESSEUR A INSERT DOUBLE JEU POUR 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) DAMJANOVIC, Slavitsa [FR/FR]; 12, rue Duvergier, F-75019 Paris (FR). PURON, Olivier [FR/FR]; 11, allée Santos Dumont, F-92150 Suresnes (FR). LE BALEUR, Franck [FR/FR]; 37, rue Roger Jourdain, F-92500 Reuil-Malmaison (FR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02B
- (11) WO 2004/036011 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032974
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,946 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BIOMOLECULAR-BASED ACTUATOR
- ACTIONNEUR BIOMOLECULAIRE
- (71) FLORIDA STATE UNIVERSITY [US/US]; 100 Sliger Building Innovation Park, Technology Transfer, Tallahassee, FL 32306 (US).
- (72) CHASE, Bryant, P.; 2302 Trescott Dr., Tallahassee, FL 32308 (US). HONG, Seunghun; Asia-Seon-Su-Chon APT 6-205, Song-Pa-Ku, 60206, Cham-Sil-Dong, Seoul (KR). MOERLAND, Timothy, S.; 1002 Kenilworth Rd., Tallahassee, FL 32312 (US). VON MOLNAR, Stephan; 3155 Ferns Glen Dr., Tallahassee, FL 32309 (US). XIONG, Peng; 263 Thornberg Dr., Tallahassee, FL 32312 (US).
- (74) MORAN, Tom, M. et al. / etc.; Cooley Godward 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 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 F02B 19/00
- (11) WO 2004/036012 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003081
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/13016 18 Oct/oct 2002 FR (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TURBOCHARGING AND PRECOMBUSTION CHAMBER SPARK PLUG INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IGNITION METHOD AND APPLICATION
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SURALIMENTATION ET BOUGIE A PRECHAMBRE, PROCEDE D'ALLUMAGE ET APPLICATION
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; 65-71 Boulevard du Château, F-92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOURTEAUX, Nicolas [FR/FR]; 12 Square Ronsard, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR). ROBINET, Cyril [FR/FR]; Appartement 106 - Bâtiment D, 80 Rue Gabriel Péri, F-91430 IGNY (FR). TOURTEAUX, Nicolas [FR/FR]; 12 Square Ronsard, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR).
- (74) MICHELET, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02B 19/16
- (11) WO 2004/036014 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003084
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0213019 18 Oct/oct 2002 FR (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITION DEVICE COATED WITH A

REFRACTORY COAT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND PRE-COMBUSTION CHAMBER IGNITER

- DISPOSITIF D'ALLUMAGE A PRE-CHAMBRE REVETUE D'UN REVETEMENT REFRACTAIRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET ALLUMEUR A PRECHAMBRE.

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 65-71 Boulevard du Château, F-92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINET, Cyril** [FR/FR]; Appartement 106 - Bâtiment D, 80 Rue Gabriel Péri, F-91430 IGHY (FR). **TOURTEAUX, Nicolas** [FR/FR]; 12 Square Ronsard, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(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 F02D 41/14

(11) WO 2004/036015 (13) A1

(21) PCT/US2003/021741

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,262 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HOMOGENOUS-CHARGE COMPRESSION-IGNITION ENGINE.

- MOTEUR A ALLUMAGE PAR COMPRESSION DE CHARGE HOMOGENE

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra, San Antonio, TX 78228 (US).

(72) **STANGLMAIER, Rudolf, H.**; 2658 Concan Street, San Antonio, TX 78751 (US). **ROBERTS, Charles, E.**; 8511 Timber West, San Antonio, TX 78250 (US). **STEWART, Daniel, W.**; 10309 Rafter S. Trail, Helotes, TX 78023 (US).

(74) **EVANS, Michelle, L.**; Gunn, Lee & Hanor, P.C., 700 N. St. Mary's Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F02D 41/20

(11) WO 2004/036016 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003230

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 988.7 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PIEZO ACTUATOR

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PIÉZO-ACTIONNEUR

(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) **RUEGER, Johannes-Joerg** [DE/AT]; Trauttmansdorffgasse 19/1, 1130 Wien (AT). **SCHULZ, Udo** [DE/DE]; Kornblumenweg 34, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **BARTH, Jens-Holger** [DE/DE]; Wirttembergstrasse 139, 70736 Fellbach (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(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 F02D 41/22

(11) WO 2004/036017 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003414

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 316.1 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE DIRECTION OF ROTATION OF A PISTON ENGINE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MACHINE A PISTON POUR SURVEILLER LE SENS DE ROTATION DE LA MACHINE A PISTON

(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) **KOHLER, Rolf** [DE/DE]; Stiegelstrasse 30, 71701 Schwieberdingen (DE). **KOTTMANN, Matthias** [DE/DE]; Aichelbergweg 3, 73240 Wendlingen (DE). **BAUER, Matthias** [DE/DE]; Tiefenbacher Strasse 21, 71636 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/22, 41/36, 41/34, G01M 15/00

(11) WO 2004/036018 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003117

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/13010 18 Oct/oct 2002 FR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROTECTING A SPARK IGNITION ENGINE CATALYST IN CASE OF COMBUSTION MISFIRING

- PROCEDE POUR PRESERVER LE CATALYSEUR D'UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE EN CAS DE RATES DE COMBUSTION

(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) **CHANDONNAY, Jérôme** [FR/FR]; 14, rue des Cirollières, F-91770 Saint-Vrain (FR). **PINEAU, Antoine** [FR/FR]; 27, avenue du 11 Novembre 1918, F-92190 Meudon (FR). **RENOU, Louis** [FR/FR]; 5, rue des Reculettes, F-75013 Paris (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F 3/00, F16J 9/00, 9/20

(11) WO 2004/036019 (13) A1

(21) PCT/US2003/032342

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,109 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PISTON ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE

- ENSEMBLE PISTON ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43697 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYTSMA, Steven, John** [US/US]; 2243 Filinow Road, Muskegon, MI 49444 (US). **LAHRMAN, John, C.** [US/US]; 4443 Brewer Street, Muskegon, MI 49444 (US). **DAFFRON, Vernon, M.** [US/US]; 1095 Sagebrush Street, Ellisville, MO 63011 (US).

(74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F02K

(11) WO 2004/036020 (13) A2

(21) PCT/US2003/029221

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/410,833 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)

(30) 10/379,633 5 Mar/mar 2003 US
(05.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THRUST VECTORING AND VARIABLE EXHAUST AREA FOR JET ENGINE NOZZLE

• ORIENTATION DE LA POUSSEE ET ZONE D'ÉCHAPPEMENT VARIABLE POUR UN AJUTAGE DE TURBOREACTEUR

(71) PROPULSION VECTORING, L.P. [US/US]; 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAIR, Jean-Pierre [FR/US]; 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) HILTON, Robert; Thompson & Knight, LLP, 1700 Pacific, Suite 3300, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F02M

(11) WO 2004/036021 (13) A2

(21) PCT/US2003/032008

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,235 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION TIMING COMPENSATION BASED ON ENGINE LOAD

• COMPENSATION DE L'AVANCE A L'INJECTION DU CARBURANT BASEE SUR LA CHARGE D'UN MOTEUR

(71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC [US/US]; 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COBRA, David [/US]; 650 S. River Rd., Unit 704, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) SULLIVAN, Dennis, Kelly et al. / etc.; 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02M 21/02, 69/26, 69/54

(11) WO 2004/036022 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000234

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 522153 21 Oct/oct 2002 NZ
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FUEL INJECTION SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AUX SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT

(71, 72) HARRISON, John, Blakemore [NZ/NZ]; 216 Whitford Road, Howick, 1705 Auckland (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P O Box 5999, Wellesley Street, 1000 Auckland (NZ).

(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 SI 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 F02M 25/08

(11) WO 2004/036023 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010916

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 47 936.4 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON ANDRIAN-WERBURG, Stephan [DE/DE]; Demetriusweg 27, 70563 Stuttgart (DE). WUNDERLICH, Klaus [DE/DE]; Trollingerweg 21/4, 71336 Waiblingen (DE).

(74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 25/08

(11) WO 2004/036024 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000637

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000906 17 Oct/oct 2002 IT
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TEMPORARY VEHICLE FUEL VAPOUR ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR TEMPORAIRE DE VAPEURS D'ESSENCE DESTINE A UN VEHICULE

(71) DAYCO FUEL MANAGEMENT S.P.A. [IT/IT]; Via Andrea Doria, 15, I-10123 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DI BIASI, Pietro [IT/IT]; Strada Volvera, 45, I-10043 Orbassano (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F02M 35/12, F02D 9/02, F02M 27/04

(11) WO 2004/036025 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011463

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 609.3 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE
COMBUSTION PROCESS IN AN IN-
TERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE DESTINE A INFLUENCER
LE PROCESSUS DE COMBUSTION
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-
TERNE

(71) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLO-
GIE GMBH [DE/DE]; Am Technologiepark
1, 45307 Essen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HANSEN, Jörg [DE/DE]; Tonderner
Strasse 16, 44789 Bochum (DE).

(81) BG CA CN MX NO PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 45/08, 61/18

(11) WO 2004/036026 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002462

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 958.5 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN IN-
TERNAL COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF D'INJECTION DE CAR-
BURANT D'UN MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE

(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE];
Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F02M 47/02, 57/02, 59/10, 63/00

(11) WO 2004/036027 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003314

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 903.8 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRESSURE-BOOSTED FUEL INJEC-
TION DEVICE COMPRISING AN IN-
TERNAL CONTROL LINE

- DISPOSITIF D'INJECTION DE CAR-
BURANT A PRESSION MULTIPLIEE,
POURVU D'UNE CONDUITE DE COM-
MANDE INTERNE

(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) MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE];
Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (DE).(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 55/02

(11) WO 2004/036028 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002981

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 524.5 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL DISTRIBUTOR

- DISTRIBUTEUR DE CARBURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ARNOLD, Bernhard [DE/DE]; An der
Zehntkupe 9, 97849 Roden-Ansbach (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 55/04, 55/02

(11) WO 2004/036029 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002868

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 775.2 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACCUMULATOR INJECTION SYS-
TEM FOR DAMPING PRESSURE
WAVES, ESPECIALLY IN A COM-
MON RAIL INJECTION SYSTEM

- SYSTEME D'INJECTION A ACCUMU-
LATION DESTINE A L'ATTENUATION
DES ONDES DE PRESSION, NOTAM-
MENT DANS LE CAS D'UN SYSTEME
D'INJECTION $\leq$ COMMON RAIL $\geq$

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FATH, Andreas [DE/DE]; Turmhügel-
weg 8, 91058 Erlangen (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F02M 57/02, 59/10, 47/02

(11) WO 2004/036030 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002173

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 210.6 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FILTER ARRANGEMENT FOR FUEL
INJECTION SYSTEMS

- DISPOSITIF DE FILTRATION POUR
SYSTEMES D'INJECTION DE CAR-
BURANT

(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) MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE];
Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (DE). KROPP,
Martin [DE/DE]; Haufstr. 7, 71732 Tamm
(DE).(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F02M 59/10, 59/06, 59/44, F04B 1/04

(11) WO 2004/036031 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000879

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 645.4 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH
PRESSURE FUEL SUPPLY

- POMPE A PISTONS RADIAUX POUR
ALIMENTATION EN CARBURANT
SOUS HAUTE PRESSION

(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) KOCH-GROEBER, Hermann
[DE/DE]; Josef-Waibel-Weg 13, 70469
Stuttgart (DE). SCHAIBLE, Dieter
[DE/DE]; Herdenstrasse 19, 72762 Reut-
lingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F02M 59/34, 63/02, 69/18, F02D 7/00

(11) WO 2004/036032 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010135

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 774.4 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • VOLUME FLOW RATE REGULATING VALVE
• SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT VOLUMETRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Martin [DE/DE]; Thonlohe 29, 93155 Hemau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/16, 47/02, F16J 15/46

(11) WO 2004/036033 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012715

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301054 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • FUEL INJECTION NOZZLE
• INJECTEUR DE COMBUSTIBLE

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOTA, Toru [JP/JP]; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakuyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). IINO, Kenichi [JP/JP]; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakuyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) TAKANO, Masatoshi; Yoshitoku Building 6F, 15-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 63/02, 59/36, F02D 41/38

(11) WO 2004/036034 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002086

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 564.4 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR OPERATING A COMMON RAIL FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A RAMPE COMMUNE POUR MOTEURS A COMBUSTION

(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) LEMOURE, Math [DE/DE]; Friedenstrasse 69, 71636 Ludwigsburg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 69/04, 69/14

(11) WO 2004/036035 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000760

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021830 15 Oct/oct 2002 FI
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • FUEL FEEDING SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) J & J PROWORK OY [FI/FI]; Pirintie, FIN-62300 Härmä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LILLBACKA, Jukka [FI/FI]; Rantakaarre, FIN-62300 Härmä (FI). SALAKARI, Jaakko [FI/FI]; Teollisuuskatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(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 F02P 5/15

(11) WO 2004/036036 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012837

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-305608 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ELECTRONIC CONTROL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING AN IGNITION TIMING OF AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE

- BLOC DE COMMANDE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SYNCHRONISATION D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) ISHIKAWA, Yosuke [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). YASUI, Yuji [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OKADA, Tsuguo et al. / etc.; OKADA & FUSHIMI, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F03B 17/02

(11) WO 2004/036037 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004512

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224464.8 21 Oct/oct 2002 GB
(21.10.2002)

(30) 0225684.0 4 Nov/nov 2002 GB
(04.11.2002)

(30) 0312948.3 5 Jun/juin 2003 GB
(05.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • BUOYANCY MOTOR
• MOTEUR UTILISANT LA POUSSEE D'ARCHIMEDE

(71, 72) ISAAC, Felix [GB/GB]; 95 South View Road, Hornsey, London N8 7LX (GB).

(74) FAULKNER, Thomas, John et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F03D 11/00

(11) WO 2004/036038 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004551

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000908 17 Oct/oct 2002 IT (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTI-ICING SYSTEM FOR WIND TURBINES

• SYSTEME ANTI-GIVRAGE DE TURBINES EOLIENNES

(71, 72) BATTISTI, Lorenzo [IT/IT]; Via del Suffragio 28, I-38100 Trento (IT).

(74) DINI, Roberto; c/o Metroconsult S.r.l., Piazza Cavour 3, I-10060 None (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ F03G 7/04, 6/04

(11) WO 2004/036039 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001362

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952060 16 Oct/oct 2002 AU (16.10.2002)

(30) 2003900709 19 Feb/fév 2003 AU (19.02.2003)

(30) 2003903867 28 Jul/juil 2003 AU (28.07.2003)

(30) 2003904080 5 Aug/août 2003 AU (05.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SOLAR TOWER

• TOUR SOLAIRE

(71, 72) DE LUCA, Kenneth, A. [AU/AU]; 231 John Allan Road, Kyabram, Victoria 3620 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F04B 17/00, F04F 11/00, H02K 44/08, C02F 1/40

(11) WO 2004/036040 (13) A1

(21) PCT/US2003/030177

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,194 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/442,383 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(30) 10/366,121 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MICRO-FABRICATED ELECTROKINETIC PUMP WITH ON-FRIT ELECTRODE

• POMPE ELECTROKINETIQUE DE MICRO-FABRICATION COMPRENANT UNE ELECTRODE SUR FRITTE (ON-FRIT)

(71) COOLIGY, INC. [US/US]; 2370 Charleston, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) KENNY, Thomas, William, Jr.; 132 Devonshire Blvd., San Carlos, CA 94070 (US). SHOOK, James, Gill; 179 Montclair Drive, Santa Cruz, CA 95960 (US). ZENG, Shulin; 415 Acalanes Drive #22, Sunnyvale, CA 94086 (US). LENEHAN, Daniel, J.; 24183 Dawnridge Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US). SANTIAGO, Juan, G.; 5389 Twilight Common, Fremont, CA 94555 (US). LOVETTE, James; 4256 Ruthelma Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/00, 17/00, 43/04

(11) WO 2004/036041 (13) A2

(21) PCT/US2003/032895

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,723 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/322,083 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROKINETIC DEVICES

• APPAREILS ELECTROKINETIQUES

(63) US 10/273,723 (CIP)
US 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
US 10/322,083 (CIP)
17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(71) EKSIGENT TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANEX, Deon, S. [US/US]; 870 South J Street, Livermore, CA 94550 (US). PAUL, Phillip, H. [US/US]; 258 Daisyfield Drive, Livermore, CA 94550 (US). NEYER, David, W. [US/US]; 5020 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US).

(74) SHELDON, Jeffrey, G. et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, Suite 900, Pasadena, CA 91101 (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).

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)

(t) 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 F04B 49/00, F15B 11/02

(11) WO 2004/036042 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011216

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 665.9 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REGULATOR DEVICE AND A VALVE
UNIT FOR A HYDRAULIC PUMP

• DISPOSITIF DE REGLAGE ET BLOC
DE SOUPAPES POUR POMPE HY-
DRAULIQUE

(71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK
GMBH [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, 89275
Elchingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Hermann [DE/DE]; Breit-
enbachstrasse 38, 72178 Waldachtal (DE).
BELSER, Roland [DE/DE]; Unterstadt 11,
72401 Haigerloch (DE).

(74) KÖRFER, Thomas et al. / etc.; Mitscherlich
& Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München
(DE).

(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 F04C 2/107

(11) WO 2004/036043 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001607

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,409,054 21 Oct/oct 2002 CA
(21.10.2002)

(30) 2,412,209 19 Nov/nov 2002 CA
(19.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STATOR OF A MOINEAU-PUMP

• STATOR D'UNE POMPE MOINEAU

(71) NOETIC ENGINEERING INC. [CA/CA];
4628 Eleniak Road NW, Edmonton, Alberta
T6B 2S1 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KAISER, Trent, Michael, Victor [/];
10912 - 16 Avenue, Edmonton, Alberta T6J
5G6 (CA). SLACK, Maurice, William
[/]; 1831 - 104A Street, Edmonton, Alberta
T6J 5C1 (CA). DALL'ACQUA, Daniel [/];
9745- 88 Avenue, Edmonton, Alberta T6E
2R1 (CA).

(74) THOMPSON, DOUGLAS, B.; c/o Thomp-
son Lambert LLP, 10328 - 81 Avenue, Suite
#200, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ 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 F04C 18/02, 23/00, 29/08

(11) WO 2004/036044 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009214

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 926.2 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HELICAL COMPRESSOR FOR RE-
FRIGERATING MEDIUM

• COMPRESSEUR DE TYPE HELICOI-
DAL POUR AGENT REFRIGERANT

(71) BITZER KÜHLMASCHINENBAU
GMBH [DE/DE]; Eschenbrunnlestrasse
15, 71065 Sindelfingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMMHOFF, Karl-Friedrich
[DE/DE]; Lindenhof 8, 71263 Weil der
Stadt (DE). VARGA, Thomas [DE/DE];
Schillerstrasse 27, 71134 Aidingen (DE).

(74) BECK, Jürgen et al. / etc.; Hoeger, Stell-
recht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182
Stuttgart (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F04C 18/16, 29/10

(11) WO 2004/036045 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013117

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301870 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VARIABLE INNER VOLUME RATIO-
TYPE INVERTER SCREW COMPRES-
SOR

• COMPRESSEUR A VIS POUR INVER-
SEUR DU TYPE A RAPPORT VOLU-
MIQUE INTERNE VARIABLE

(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) GOTO, Nozomi [JP/JP]; c/o Rinkai-
kojo, Sakai-seisakusho of, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho,
Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). OHTSUKA,
Kaname [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of,
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihi-
totsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F04C 18/344, 25/02

(11) WO 2004/036046 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010661

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VANE TYPE VACUUM PUMP

• POMPE A VIDE A PALETTE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KUSUMOTO, Katsuhiko; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). ONOUE, Shigeru; 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F04C 29/00, 29/10, 25/00

(11) WO 2004/036047 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004330

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223767.5 14 Oct/oct 2002 GB
(14.10.2002)

(30) 0322238.7 23 Sep/sep 2003 GB
(23.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ROTARY PISTON VACUUM PUMP
WITH WASHING INSTALLATION

• POMPE A VIDE A PISTON ROTATIF
POURVUE D'UN EQUIPEMENT DE
LAVAGE

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chert-
sey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOPE, Mark, Christopher [GB/GB];
79 Elmside, New Addington, Croydon,
Surrey CR0 9DU (GB). TUNNA, Clive,

Marcus, Lloyd [GB/GB]; Pendle Cottage, The Street, Bolney, West Sussex RH17 5QW (GB). UNDERWOOD, Frederick, John [GB/GB]; 3 Bramber Avenue, Storrington, West Sussex RH20 4HZ (GB).

(74) BOOTH, Andrew, Steven; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F04C 29/02, 29/00, B01D 53/26

(11) WO 2004/036048 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001397

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952175 21 Oct/oct 2002 AU (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONDENSATE ELIMINATION IN COMPRESSOR SYSTEMS
• ELIMINATION DE CONDENSAT DANS DES SYSTEMES COMPRESSEURS

(71) CASH ENGINEERING RESEARCH PTY LTD. [AU/AU]; 28 Hull Street, Richmond, VIC 3121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITCHENER, Anthony, John [AU/AU]; 28 Hull Street, Richmond, VIC 3121 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F04C 29/04, 18/16, 18/12, 29/10

(11) WO 2004/036049 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004415

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en

(30) 0223769.1 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SCREW PUMP

• POMPE A VIS

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANSOM, Kevin, Michael [GB/GB]; 15 Longlands Glade, Charmandean, Worthing, West Sussex BN14 9NR (GB). TUNNA, Clive, Marcus, Lloyd [GB/GB]; Pendle Cottage, The Street, Bolney, West Sussex RH17 5QW (GB). SKEATES, John, William [GB/GB]; 40 Exeter House, Putney Heath, London SW15 3SX (GB). PALMER, Cliff, Charles [GB/GB]; 21 Amberley Road, Horsham, West Sussex RH12 4LJ (GB). NORTH, Michael, Henry [GB/GB]; 115 Blackborough Rd, Reigate, Surrey RH2 7DA (GB).

(74) BOOTH, Andrew, Steven; The BOC Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F04C 29/04, 18/12, 2/107, 15/00

(11) WO 2004/036050 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000154

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/8400 17 Oct/oct 2002 ZA (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLUID DISPLACEMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE FLUIDE

(71) RAND AFRIKAANS UNIVERSITY [ZA/ZA]; Cnr. Kingsway and University Road, Auckland Park 2006 (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DA VEIGA, Willem, Richter [ZA/ZA]; 2 Biddy Road, Kenmare, Krugersdorp 1739 (ZA). MEYER, Josua, Petrus [ZA/ZA]; 4 Kort Street, Eldorado Ext 3, Centurion 0157 (ZA).

(74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F04D 13/06

(11) WO 2004/036051 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003026

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12814 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PUMP UNIT FOR CIRCULATING A CORROSIVE FLUID

• GROUPE MOTOPOMPE DE MISE EN CIRCULATION D'UN FLUIDE CORROSIF

(71) JEUMONT SA [FR/FR]; Tour Areva, 1, Place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUCCINI, Dominique [FR/FR]; 15, les Floralies, F-59460 Jeumont (FR). GY-OMLAI, Philippe [FR/FR]; 11, rue des Baux Monts, F-59740 Liessies (FR).

(74) BOUGET, Lucien 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F04D 25/06, 29/02, H02K 5/128

(11) WO 2004/036052 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000692

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021656 15 Oct/oct 2002 NL (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPRESSOR UNIT

• UNITE COMPRESSEUR

(71) SIEMENS DEMAG DELAVAL TURBOMACHINERY B.V. [NL/NL]; 1, Lansinkesweg, NL-7553 AE Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODE, Ralf, Heinrich [DE/DE]; 9, Julius-Leber-Strasse, 47441 Moers (DE).
MECKING, Klaus [DE/DE]; 82, Angermunder Strasse, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) RIEMENS, R., H.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F04D 29/04, 29/10, 29/62

(11) WO 2004/036053 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009503

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 162.8 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELEMENT THAT DEFINES A GAP AND IS TO BE MOUNTED ON A SHAFT

• ELEMENT DEFINISSANT UNE FENTE, A MONTER SUR UN ARBRE

(71) KSB AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROSS, Stephan [DE/DE]; Am Erlengraben 7, 67167 Erpolzheim (DE). KÖPP, Rüdiger [DE/DE]; Teichgasse 15, 67063 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BR BY CA CN CR CU DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RU SC SG SL TN TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(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 F04D 29/22

(11) WO 2004/036054 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000312

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1578/2002 17 Oct/oct 2002 AT
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPELLER FOR A PUMP

• ROTOR DE POMPE

(71) BITTER ENGINEERING & SYSTEMTECHNIK GMBH [AT/AT]; Burgstallstrasse 13, A-4523 Neuzeug (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÖBER, Martin [AT/AT]; Ramsau 33, A-4591 Molln (AT). FEICHTINGER, Gerald [AT/AT]; Diepersdorf 72, A-4552 Wartberg (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F15B

(11) WO 2004/036055 (13) A2

(21) PCT/US2003/033144

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,457 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MANIFOLD FOR FUEL CELL SYSTEM
• COLLECTEUR POUR SYSTÈME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) METALLIC POWER, INC. [US/US]; 2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) PINTO, Martin, de Tezanos; 6082 Corte Del Cedro, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) LAURENSEN, Robert, C. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, 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 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 F15B 11/00

(11) WO 2004/036056 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013324

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304693 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HYDRAULIC APPARATUS

• DISPOSITIF HYDRAULIQUE

(71) TAMURA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 2-3, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8923 (JP). YUKIGAYA INSTITUTE CO., LTD. [JP/JP]; 203 Shinyokohama IK Bldg., 12-12, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Shigeru [JP/JP]; c/o TAMURA ELECTRIC WORKS, Ltd., 2-3, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8923 (JP). SHIMADA, Satoru [JP/JP]; c/o TAMURA ELECTRIC WORKS, Ltd., 2-3, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8923 (JP). YAMANO, Takahiro [JP/JP]; c/o TAMURA ELECTRIC WORKS, Ltd., 2-3, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8923 (JP). SEKI, Sumiko [JP/JP]; c/o YUKIGAYA INSTITUTE CO., LTD., 203 Shinyokohama IK Bldg., 12-12, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). ITOH, Takahiko [JP/JP]; c/o YUKIGAYA INSTITUTE CO., LTD., 203 Shinyokohama IK Bldg., 12-12, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 F15B 13/044

(11) WO 2004/036057 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003449

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 501.1 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CONTROLLABLE SOLENOID VALVE
• ELECTROVANNE REGULABLE

(71) RAPA RAUSCH & PAUSCH ELEKTROTECHNISCHE SPEZIALFABRIK GMBH [DE/DE]; Vielitzer-Strasse 60, 95100 Selb (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖHLA, Werner [DE/DE]; Reuthweg 5, 95482 Gefrees (DE). RAUCH, Michael [DE/DE]; Grosswendern 120, 95168 Markt-leuthen (DE).

(74) BOCK, Gerhard; Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena (DE).

(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 F15B 15/14, B66F 9/065, E02F 3/34

(11) WO 2004/036058 (13) A1

(21) PCT/US2003/032802

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,928 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • HYDRAULIC CYLINDER PIVOT PIN
• AXE DE PIVOTEMENT D'UN CYLINDRE HYDRAULIQUE

(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Wood-cliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) ALBRIGHT, Larry, E.; 162 Maplewood Drive, Gwinner, ND 58040 (US).

(74) HOLT, Christopher, L. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F15C 5/00

(11) WO 2004/036059 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012995

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en

(30) 2002-301592 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(30) 2002-337686 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • VALVE UNIT AND FLUID CONTROL CHIP

- UNITE DE VALVE ET PUCE DE COMMANDE DE FLUIDE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) TAKEDA, Masatoshi; 1364-1-102, Oaza Nakabaru, Kasuyamachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2304 (JP). NAKANO, Kenichi; 2-23-16, Notama, Minami-Ku, Fukukoa-shi, Fukukoa 811-1347 (JP). YAMAUCHI, Kazuhiro; 15-21, Minamiohashi 2-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0034 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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) F16B 12/50

(11) WO 2004/036060 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001597

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,409,067 21 Oct/oct 2002 CA (21.10.2002)

(30) 2,441,351 17 Sep/sep 2003 CA (17.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • FURNITURE SYSTEM

- SYSTEME DE MEUBLE

(71) T.I. SALES & MARKETING, INC. [BB/BB]; Summerland House, Prospect, St. James (BB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) TK CANADA LIMITED [CA/CA]; 1150 Flint Road, Toronto, Ontario M3J 2J5 (CA). *(only for / seulement pour CA)*

(72, 75) WILLIAMS, David, Alun [GB/GB]; 60 Waveney Avenue, London SE15 3UE (GB). BEDWELL, Richard, Michael [GB/GB]; 47 Barton Way, Borehamwood, Herts WD6 1PQ (GB). KOEPPE, Nicholas, H. [CA/CA]; 2916 Forest Road, Stratfor,

Ontario N5A 6S5 (CA). GOLOMBEK, Benjamin [US/US]; 590 West End Avenue, New York, NY 10024 (US). VERBEEK, Steve [CA/CA]; 66 Faurey Drive, Aurora, Ontario L4G 2H1 (CA). IONESCU, Florin, Gabriel [CA/CA]; 112, rue du Carrefour, Levis, Quebec G6V 8N7 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 13/04, 37/06

(11) WO 2004/036061 (13) A1

(21) PCT/US2002/032783

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TORQUE RESISTANT FASTENING ELEMENT

- ELEMENT DE FIXATION RESISTANT AU COUPLE

(71) FABRISTEEL PRODUCTS, INC. [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180-1872 (US).

(72) LADOUCEUR, Harold, A.; 30123 Bentley, Livonia, MI 48154-4421 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304-5151 (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 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 13/14

(11) WO 2004/036062 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013148

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300917 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FASTENER

• ORGANE D'ASSEMBLAGE

(71) CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY [JP/JP]; 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). CN CONSTRUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 4-12, Kameshima 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0013 (JP). MOCHIZUKI AUTOMECHANIC CO., LTD. [JP/JP]; 2-11, Miyuki-cho, Numazu-shi, Shizuoka 410-0832 (JP).

(72) MIYAMOTO, Takashi; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). OZAWA, Noriaki; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). KATSUMATA, Kyoichi; c/o Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101 (JP). SUGIYAMA, Shoichi; c/o CN Construction Co., Ltd., 11-15, Minami-cho, Sizuoka-shi, Shizuoka 422-8067 (JP). MOCHIZUKI, Noburu; c/o Mochizuki Automechanic Co., Ltd., 2-11, Miyuki-cho, Numazu-shi, Shizuoka 410-0832 (JP).

(74) ADACHI, Tsutomu; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN KR SG.

(51)⁷ F16B 21/16, 21/18, E21C 35/19, 35/197, F16B 21/12

(11) WO 2004/036063 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004515

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/8301 15 Oct/oct 2002 ZA (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CLIP FOR PICK IN A PICK HOLDER

• PINCE POUR UN PIC MONTE DANS UN PORTE-PIC

(71) GENESIS MINING TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; Ground Floor, Serenade Park, Serenade Road, 1600 Elandsfontein (ZA). JOY GLOBAL (SOUTH AFRICA) (PTY) LTD [ZA/ZA]; T/A Joy Mining Machinery, 1 Steele Street, 2197 Steeledale (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHEELER, Charles, James [ZA/ZA]; 1 Steele Street, 2197 Steeledale (ZA). ENGELBRECHT, Willem, Carel [ZA/ZA]; 1 Steele Street, 2197 Steeledale (ZA). DA SOUSA, Joaquim, Antonio, Soares [ZA/ZA]; 1 Steele Street, 2197 Steeledale (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 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 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 F16B 31/02, 23/00

(11) WO 2004/036064 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011295

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 229.2 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NUT COMPRISING A BREAKABLE TOOL-GRIPPING MECHANISM

• ECROU POURVU DE POINTS DE PRISE POUR UN OUTIL DESTINES A SE ROMPRE

(71) SFS INTEC HOLDING AG [CH/CH]; Ne-fenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALM, Erich [AT/CH]; Wydenweg 3a, CH-9434 Au (CH).

(74) LUDESCHER, Hans; SFS Gruppe Patentabteilung, Rosenbergsaustrasse 10, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16B 37/06

(11) WO 2004/036065 (13) A1

(21) PCT/US2003/032522

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,480 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TORQUE RESISTANT FASTENING ELEMENT

• ELEMENT DE FIXATION RESISTANT AU COUPLE

(71) FABRISTEEL PRODUCTS, INC. [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).

(72) LADOUCEUR, Harold, A.; 30123 Bentley, Livonia, MI 48154-4421 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 PL PT RO RU SD SE SG 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F16C

(11) WO 2004/036066 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011095

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 830.9 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SLIDING BEARING MATERIAL

• MATERIAU DE PALIER A GLISSEMENT

(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS PAMPUS GMBH [DE/DE]; Am Nordkanal 37, 47877 Willich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÖLKI, Peter [DE/DE]; Azaleenweg 1, 41189 Mönchengladbach (DE). HARIG, Friedrich [DE/DE]; Knickelsdorf 69, 47877 Willich (DE). HAARDT, Heinz [DE/DE]; Kondorstr. 7, 41352 Korschenbroich (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstr. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F16C

(11) WO 2004/036067 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004470

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223707.1 14 Oct/oct 2002 GB
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LINEAR BEARING

• ROULEMENT POUR MOUVEMENT LINEAIRE

(71, 72) PIKE, Anthony, Bruce [GB/GB]; 10 Auckland Close, Upper Norwood, London SE19 2DN (GB).

(74) BAIN SMITH, Timothy et al. / etc.; Raworth Moss & Cook, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 1/26

(11) WO 2004/036068 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004280

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223959.8 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANCHORING MEANS FOR THE SHEATH OF A BOWDEN CABLE

• MOYEN DE FIXATION POUR GAINE DE CABLE BOWDEN

(71) HI-LEX CABLE SYSTEM COMPANY LIMITED [GB/GB]; Baglan Energy Park, Port Talbot SA12 7YL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSTER, Graham [GB/GB]; Mumbles, Swansea (GB). RICHARDS, Adam [GB/GB]; Gowerston, Swansea (GB).

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 11/04

(11) WO 2004/036069 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013201

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300686 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(30) 2002-300687 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS

• APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF

(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) TAKAMORI, Kazuaki [JP/JP]; 4-7-18, Daita, Setegaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP). SATO, Noriyoshi [JP/JP]; 133-6, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). SATO, Kazunori [JP/JP]; 5-21-30-207, Tsunashimanishi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP). SATO, Takeshi [JP/JP]; 1-6-204, Myojindai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0007 (JP). KOSUGI, Satoshi [JP/JP]; 3-18-9-201, Edahigashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (JP). NISHIKAWA, Kenichi [JP/JP]; 4-23-20, Rokkakubashi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802 (JP). NANMOKU, Teruo [JP/JP]; 1522-68, Yamanishi, Ninomiyamachi, Naka-gun, Kanagawa 259-0124 (JP). KAMATA, Muneki [JP/JP]; 533-103, Daimura-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0014 (JP). YANAGIBASHI, Hidehiro [JP/JP]; 95-1-516, Kitaya-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0015 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 11/06, F16J 15/52, B60S 1/24

(11) WO 2004/036070 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010255

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 101.4 23 Sep/sep 2002 DE
(23.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BALL-AND-SOCKET JOINT FOR DRIVES USED IN VEHICLES

• JOINT D'ARTICULATION SPHERIQUE POUR ENTRAÎNEMENTS DE VEHICULES

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; 8 rue Louis Lormand, ZA de l'Agiot, F-78321 La Verrière (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDELE, Reinhard [DE/DE]; Sudetenstrasse 84, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). SCHMID, Eckhardt [DE/DE]; Heilbronner Str. 62, 74336 Brackenheim (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrasse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16C 11/06, B23P 11/00

(11) WO 2004/036071 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004397

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223983.8 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A DEFORMABLE BEARING HOUSING
• LOGEMENT DE PALIER DEFOR-
MABLE

(71) MINEBEA CO., LTD. [JP/JP]; 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun., Nagano 389-0206 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESSAM, Steven, Andrew [GB/GB]; c/o NMB-Minebea UK Ltd., Doddington Road, Lincoln LN6 3RA (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 29/06

(11) WO 2004/036072 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011422

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 236.5 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LINEAR GUIDING UNIT

• UNITE DE GUIDAGE LINEAIRE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSEBERG, Ralf [DE/DE]; Breslauer Strasse 9, 66862 Kindsbach (DE). RUDY, Dietmar [DE/DE]; Schulstrasse 11, 66501 Kleinbundenbach (DE). HEID, Michael [DE/DE]; Kirchenstrasse 13a, 66271 Kleinblittersdorf (DE). DOMBEK, Henning [DE/DE]; Gedulderweg 138, 45549 Sprockhövel (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 33/08

(11) WO 2004/036073 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010446

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 976.8 9 Oct/oct 2002 DE
(09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLAIN BEARING SHELL AND METHOD FOR PRODUCING A HOLDING PROJECTION ON A PLAIN BEARING SHELL

• COUSSINET DE PALIER LISSE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN ELEMENT DE RETENUE EN SAILLIE POUR COUSSINET DE PALIER LISSE

(71) KS GLEITLAGER GMBH [DE/DE]; Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASPERS, Gerhard [DE/DE]; Krautgärten 5, 76669 Bad Schönborn (DE). SCHUBERT, Werner [DE/DE]; Bergwerkstr. 23,

69168 Wiesloch (DE). GRÖNNIGER, Bernhard [DE/DE]; Hauptmann-Schön- ingh-Str. 1, 46716 Meppen (DE).

(74) FRIZ, Oliver; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 70032 Stuttgart (DE).

(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 F16C 35/077, 35/12, 19/08, 19/54, G11B 21/02

(11) WO 2004/036074 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013306

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304521 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(30) 2002-317182 31 Oct/oct 2002 JP
(31.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BEARING DEVICE, BLOCK FOR SWING ARM, AND DISK DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF D'APPUI, BLOC POUR BRAS MOBILE, ET DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE

(71, 72) YOKOO, Yoshinari [JP/JP]; 14616-536, Akaho, Komagane-shi, Nagano 399-4117 (JP).

(74) IAT WORLD PATENT LAW FIRM; Room No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16D 1/10, F16C 1/08

(11) WO 2004/036075 (13) A1

(21) PCT/US2003/026820

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,383 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONNECTOR FOR FLEX SHAFT FOR STRING TRIMMER

• CONNECTEUR POUR ARBRE SOUPLE DESTINE A UN TAILLE-BOR- DURES

(71) MTD PRODUCTS INC. [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).

(72) LOMBARDO, Fred; 1335 W. Remington Drive, Chandler, AZ 85248 (US). MITCHELL, Michael; 10618 S. 159th Street, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) EMERSON, Roger et al. / etc.; 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (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 F16D 3/223

(11) WO 2004/036076 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008020

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 372.8 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RZEPPA JOINT

• JOINT DE CARDAN DE TYPE RZEPPA

(71) SHAFT-FORM-ENGINEERING GMBH [DE/DE]; Dieselstrasse 59, 63165 Mühlheim am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOB, Werner [DE/DE]; Wiener Strasse 77, 60599 Frankfurt am Main (DE). JACOB, Martin, D. [DE/DE]; Spinnerstrasse 33 A, 38114 Braunschweig (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (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 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 F16D 13/75

(11) WO 2004/036077 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003360

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 156.3 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR RECOGNISING ABRASION AND/OR FOR ADJUSTING A DOUBLE CLUTCH

• PROCEDE DE DETECTION DE L'USURE ET/OU DE REGLAGE D'UN EMBRAYAGE DOUBLE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAEHR, Markus [DE/DE]; Am Stadtgarten 34, 77855 Achern (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; Industries-trasse 3, 77815 Bühl (DE).

(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 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 F16D 48/06, F16H 61/02

(11) WO 2004/036078 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003359

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 156.3 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GEARBOX AND METHOD FOR CONTROLLING A CLUTCH, ESPECIALLY A DOUBLE CLUTCH

• TRANSMISSION ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE, NOTAMMENT D'UN EMBRAYAGE DOUBLE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAEHR, Markus [DE/DE]; Am Stadtgarten 34, 77855 Achern (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; Industries-trasse 3, 77815 Bühl (DE).

(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 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 F16D 48/08, F16H 61/02, F16D 48/10

(11) WO 2004/036079 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003358

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 517.2 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ACTUATOR IN THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'AU MOINS UN ACTIONNEUR DANS LA CHAÎNE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELL, Heiko [DE/DE]; Hauptstrasse 114, 77830 Bühlertal (DE). KÜPPER, Klaus [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 24 A, 77815 Bühl (DE). SCHWEIZER, Alexander [DE/DE]; Am Schäferloch 20, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen (DE). LANG, Dietmar [DE/DE]; Römerstrasse 12, 66989 Höheischweiler (DE). BENZ, Jürgen [DE/DE]; Weingärtnerstrasse 20, 77704 Oberkirch (DE). BERGER, Reinhard [DE/DE]; Sassenweg 6, 77815 Bühl (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; Industries-trasse 3, 77815 Bühl (DE).

(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 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 F16D 51/12, B66B 11/08, B66D 5/08

(11) WO 2004/036080 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010822

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BRAKE MECHANISM FOR HOIST

• MECANISME DE FREINAGE POUR TREUIL

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) MARUYAMA, Naoyuki; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SAGAWA, Hirofumi; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16D 55/224, B62L 1/02

(11) WO 2004/036081 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000558

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02281655.0 15 Oct/oct 2002 CN (15.10.2002)

(30) 03200060.X 3 Jan/jan 2003 CN (03.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTILOCK DISK BRAKE

• FREIN A MAIN ANTIBLOCAGE

(71, 72) HUANG, Tan-Cheng [CN/CN]; 6FL., No.2-1, Sweist, TAICHUNG, TAIWAN 403 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED. BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing _100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 F16G

(11) WO 2004/036082 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010167

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 972.8 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HARD-WEARING CHAIN JOINT

• ARTICULATION DE CHAÎNE A FAIBLE USURE

(71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GMBH UND CO. KG [DE/DE]; Albert-Rosshaupter-Str. 53, 81369 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SESSNER, Hermann [DE/DE]; Jägerstr. 7B, 85238 Kollbach (DE). HIRSCHMANN, Volker [DE/DE]; Zeilstr. 4A, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) LAUBENTHAL, Thomas, W.; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair, Schwanhäusser, Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16G 5/16

(11) WO 2004/036083 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010938

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021661 16 Oct/oct 2002 NL
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRIVE BELT WITH TRANSVERSE ELEMENTS AND STAMPING DEVICE FOR PRODUCING TRANSVERSE ELEMENTS

• COURROIE D'ENTRAÎNEMENT A ELEMENTS TRANSVERSAUX ET DISPOSITIF D'ESTAMPAGE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS TRANSVERSAUX

(71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITH, Johannes, Hendrikus [NL/NL]; Nijesteijn 29, NL-5258 PL Berlicum (NL). LIEMPD, Jeroen, Herman [NL/NL]; Driehoek 38, NL-4854 RM Bavel (NL). PRINSEN, Lucas, Hendricus, Robertus, Maria [NL/NL]; Bergstraat 9, NL-5175 AC Loon Op Zand (NL).

(74) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.; Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO NZ RU TR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16H

(11) WO 2004/036084 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003090

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12944 17 Oct/oct 2002 FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DECORATING GLASS OBJECTS BY LIQUID-PHASE ELECTROSTATIC SPRAYING

• PROCEDE DE DECORATION D'OBJETS EN VERRE PAR PULVERISATION ELECTROSTATIQUE EN PHASE LIQUIDE

(71) SAGA DECOR S.A. [FR/FR]; 328, rue Pasteur, BP 70349, F-60723 Pont Sainte Maxence (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIGI, Sylvain [FR/FR]; 341, rue Pasteur, Appt 6, F-60700 Pont Sainte Maxence (FR). MEHAUX, Daniel [FR/FR]; 60, rue de Nesle, F-60310 Beaulieu Les Fontaines (FR).

(74) MERCKLING, Norbert; Bureaux Europe, 20, place des Halles, F-67000 Strasbourg (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 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 3/093, 3/00

(11) WO 2004/036085 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004443

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224456.4 21 Oct/oct 2002 GB
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GEARBOXES

• BOITES DE VITESSES

(71) RICARDO UK LIMITED [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, John, Sebastian [GB/GB]; Colbourne House, Ufton, Leamington SPA, Warwickshire CV33 9PE (GB).

(74) JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 John Street, London WC1R 4PJ (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 7/12

(11) WO 2004/036086 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009858

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 352.3 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TENSIONING DEVICE FOR DRIVING A TRACTION MECHANISM

• DISPOSITIF DE TENSION POUR ENTRAÎNEMENT A MECANISME DE TRACTION

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONANZ, Holger [DE/DE]; Haferweg 7, 91056 Erlangen (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (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 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 7/12, A01D 34/82

(11) WO 2004/036087 (13) A1

(21) PCT/US2003/032445

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,418 14 Oct/oct 2002 US
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VIBRATION DAMPING ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS

(71) MTD PRODUCTS INC [US/US]; 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280-9711 (US).

(72) STINEMAN, Terry J.; MTD Products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280-9711 (US).

(74) EMERSON, Roger D. et al. / etc.; Brouse McDowell, 500 First National Tower, 106 S. Main Street, Akron, OH 44308-1471 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 48/08

(11) WO 2004/036088 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010897

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIFFERENTIAL GEAR FOR VEHICLE
• ENGRENAGE DIFFERENTIEL POUR VEHICULE

(71) KABUSHIKI KAISHA ONDO KOUSAKUSYO [JP/JP]; 7-7, Minamiondo 1-chome, Ondo-cho, Aki-gun, Hiroshima 737-1205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGETA, Mitsuharu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ONDO KOUSAKUSYO, 7-7, Minamiondo 1-chome, Ondo-cho, Aki-gun, Hiroshima 737-1205 (JP).

(74) OKAMURA, Toshio; OKAMURA TOKKYO JIMUSHO, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 48/08

(11) WO 2004/036089 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010898

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIFFERENTIAL GEAR FOR VEHICLE
• ENGRENAGE DIFFERENTIEL DE VEHICULE

(71) KABUSHIKI KAISHA ONDO KOUSAKUSYO [JP/JP]; 7-7, Minamiondo 1-chome, Ondo-cho, Aki-gun, Hiroshima 737-1205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGETA, Mitsuharu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ONDO KOUSAKUSYO, 7-7, Minamiondo 1-chome, Ondo-cho, Aki-gun, Hiroshima 737-1205 (JP). SHIGEMASA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA ONDO KOUSAKUSYO HATIHONMATSU KOUJYO, 1-1, Hatihonmatsu iida 1-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0146 (JP).

(74) OKAMURA, Toshio; OKAMURA TOKKYO JIMUSHO, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 61/02, 59/02, B60R 16/02

(11) WO 2004/036090 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003116

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12998 18 Oct/oct 2002 FR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRICAL ARCHITECTURE OF A GEAR SELECTION DEVICE FOR AUTOMATIC GEARBOX

• ARCHITECTURE ELECTRIQUE D'UN DISPOSITIF DE SELECTION DE VITESSES POUR UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(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) ARDUINI, Alain [FR/FR]; 5 bis, rue des Préaux, F-91640 Vaugrigneuse (FR). DUEZ, Valérie [FR/FR]; 156, rue de Paris, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, Service 0267 - TCR GRA 1 55, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR MX 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 61/02, 63/46, B60K 41/22

(11) WO 2004/036091 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013445

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306177 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(30) 2002-313373 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)

(30) 2002-313374 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROLLER FOR AUTOMATIC SPEED CHANGER

• ORGANE DE COMMANDE DE SELEC-TEUR AUTOMATIQUE DE VITESSE

(71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAMURA, Toshio [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). ICHIKAWA, Yuuichi [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). HAYASHI, Akihisa [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). OKAMOTO, Isao [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). ISOBE, Osamu [JP/JP]; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(74) SASAJIMA, Fujio et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16H 61/32, 63/30

(11) WO 2004/036092 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003334

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 0223531.5 10 Oct/oct 2002 GB (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ROTATING DRIVE MEANS AND SWITCHING MECHANISM COMPRISING SAID DRIVE MEANS

• MOYEN D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF ET MECANISME D'ENCLANCHÉMENT EQUIPE DE CE MOYEN D'ENTRAÎNEMENT

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LETHBRIDGE, James, Antony [GB/GB]; 5 Fields Views, CV31 2 HZ Warwickshire (GB). POLLAK, Burkhard [DE/DE]; Im Eichert 5, 77815 Bühl (DE). BATES, Ian, Richard, Joseph [GB/GB]; 5 Hadrians Close, Salendine Nook, Huddersfield, West Yorkshire HD3 3XZ (GB). MORGAN, Terry [GB/GB]; 9 The Grange, Cublington, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7LE (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 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 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 61/42, B60K 28/16, 17/356

(11) WO 2004/036093 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010986

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 028.1 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROL FOR HYDROSTATIC
POWER TRAIN

• COMMANDE POUR UN GROUPE
PROPULSEUR HYDROSTATIQUE

(71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK
GMBH [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, 89275
Elchingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHRIVE, Chris [GB/GB]; 10 Cameron
Street, Dunfermline KY 12 8 DP (GB).
PERRY, Graham [GB/GB]; 92 Buckstone
Loan, Edinburgh EH10 6UG (GB). ESSIG,
Heinz-Gerhard [DE/DE]; Albstasse 17,
89173 Lonsee (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 80331 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 15/32

(11) WO 2004/036094 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050693

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 554.2 18 Oct/oct 2002 DE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEALING DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD 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) CAMPINO, Johnson, Nicolas
[DE/CH]; Dynamostrasse 1, CH-5400 Baden
(CH). HURTER, Jonas [CH/CH]; St. Ur-
susstrasse 7, 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 F16J 15/32

(11) WO 2004/036095 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011995

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300650 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RECIPROCATING SEAL

• JOINT ALTERNATIF

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15,
Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Hidenori [JP/JP]; c/o NOK COR-
PORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa,
Fukushima-shi, Fukushima 960-1193 (JP).
TAKENO, Kazuki [JP/JP]; c/o NOK COR-
PORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa,
Fukushima-shi, Fukushima 960-1193 (JP).
YAMANE, Ichiro [JP/JP]; c/o NOK COR-
PORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa,
Fukushima-shi, Fukushima 960-1193 (JP).
MUNAKATA, Shinobu [JP/JP]; c/o NOK
CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori,
Nagaigawa, Fukushima-shi, Fukushima
960-1193 (JP). YAMASHINA, Katsumi
[JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 8, Aza
Tsuzukibori, Nagaigawa, Fukushima-shi,
Fukushima 960-1193 (JP). WATANABE,
Masaru [JP/JP]; c/o NOK CORPORA-
TION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa,
Fukushima-shi, Fukushima 960-1193 (JP).

(74) SERA, Kazunobu et al. / etc.; Acropolis 21
Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU 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 F16K

(11) WO 2004/036096 (13) A2

(21) PCT/US2003/033055

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,398 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRESSURE MANAGEMENT APPARA-
TUS AND METHODS

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR LA
GESTION DE PRESSION

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION,
INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102,
Wilmington, DE 19803 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ORTENZI, Vernon, D. [US/US]; 4007
Princetown Drive, Burlington, KY 41005
(US). KESTERMAN, James, E. [US/US];
5748 Wistling Elk Run, Cincinnati, OH 45247
(US). HUGUES, Timothy, M. [US/US];
22571 Charwood Circle, Lake Forest, CA
92630 (US). GILBERT, James, C. [US/US];
312 Broadway Street, Maysville, KY 41056
(US).

(74) WENTSLER, Stephen, S. et al. / etc.; Dins-
more & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255
East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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).

(51)⁷ F16K 15/02 // 15/18, 17/04

(11) WO 2004/036097 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000713

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01597 21 Oct/oct 2002 DK
(21.10.2002)

(30) 60/419,592 21 Oct/oct 2002 US
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SAFETY VALVE

• SOUPAPE DE SURETE

(71) CUBEAIR A/S [DK/DK]; Solvang 24,
DK-3450 Allerød (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BONNE, Adam [DK/DK]; Wilhelmsro
230, DK-3480 Fredensborg (DK). LEHD,
John, F. [DE/DE]; Taunusblick 19, D-61479
Glashütten (DE).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copen-
hagen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F16K 24/02, 15/06

(11) WO 2004/036098 (13) A1

(21) PCT/US2003/033377

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,417 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SPILL-RESISTANT RELIEF VALVE

• SOUPAPE DE DETENTE ANTI-DEVERSEMENT

(71) WATTS REGULATOR CO. [US/US]; 815 Chestnut Street, North Andover, MA 01845 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKROYD, Rand [US/US]; 360 High Street, Newburyport, MA 01950-3740 (US).

(74) KRISTAL, Phyllis, K.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F16K 27/00

(11) WO 2004/036099 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013216

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305512 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTEGRATED GAS VALVE

• SOUPAPE DE GAZ INTEGREE

(71) CKD CORPORATION [JP/JP]; 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (JP). 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) YOSHIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o CKD CORPORATION, 850, Horinouchi-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-8530 (JP). INOUE, Takashi [JP/JP]; c/o CKD CORPORATION, 850, Horinouchi-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-8530 (JP). MITOMO, Jugo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NARUI, Hironobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TOMIZAWA, Takashi et al. / etc.; Annex 2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (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 F16K 31/11

(11) WO 2004/036100 (13) A1

(21) PCT/US2003/006530

(22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,122 12 Oct/oct 2002 US (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATIC FLUSH VALVE ACTUATION APPARATUS

• APPAREIL D'ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE DE ROBINET DE CHASSE D'EAU

(71, 72) MUDERLAK, Kenneth, J. [US/US]; 4481 North Maryland Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). JOST, George, J. [US/US]; 183 Hilltop Drive, Lake In The Hills, IL 60156 (US).

(74) TABOR, Katherine, L.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16L

(11) WO 2004/036101 (13) A2

(21) PCT/US2003/032534

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/271,035 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/642,840 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TUBULAR MEMBER COUPLING DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS TUBULAIRES

(71, 72) DUNCAN, Duane, J. [US/US]; 2488 Parker Road, Ransomville, NY 14131 (US). MIELKE, David, W., Jr. [US/US]; 3586 Curtiss Avenue, Ransomville, NY 14131 (US).

(74) LOHRMAN, C., Richard; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221-5406 (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 F16L

(11) WO 2004/036102 (13) A2

(21) PCT/US2003/033173

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,350 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/687,904 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONDUIT CLAMP

• COLLIER DE SERRAGE DE CONDUITE

(71) TWIN BAY MEDICAL, INC. [US/US]; 2525 Aero Park Drive, Traverse City, MI 49686 (US).

(72) WERTH, Albert, A.; 13425 O'Dell Road, Kewadin, MI 49648 (US).

(74) BASILE, Andrew, C.; Young & Basile, P.C., 3001 W. Big Beaver Road, Ste. 624, Troy, MI 48084 (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 F16L 37/00

(11) WO 2004/036103 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010901

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 593.5 10 Oct/oct 2002 US
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FEMALE PART OF A FLUID PLUG
CONNECTION

• ELEMENT DE RECEPTION DE
CONNECTEUR ENFICHABLE POUR
FLUIDES

(71) VOSS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE];
Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGEN, Harald [DE/DE]; Wolfsiepen
10, 51688 Wipperfürth (DE).

(74) ZAPF, Christoph; Dr. Solf & Zapf, Schloss-
bleiche 20, 42103 Wuppertal (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 37/14

(11) WO 2004/036104 (13) A1

(21) PCT/US2003/032916

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,347 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOW PROFILE FLUID QUICK CON-
NECTOR

• RACCORD FLUIDIQUE RAPIDE PLAT

(71) ITT MANUFACTURING ENTER-
PRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market
Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SZABO, George; 2480 Perry Lake Road,
Ortonville, MI 48462 (US). THOMAS, An-
thony; 20064 Santa Rosa, Detroit, MI 48221
(US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young &
Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road,
Suite 624, Troy, MI 48084 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 37/62

(11) WO 2004/036105 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011425

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 002196 16 Oct/oct 2002 IT
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • QUICK-COUPLING AND QUICK-RE-
LEASE SAFETY CONNECTOR FOR
PIPING

• CONNECTEUR DE SECURITE POUR
TUYAUTERIE A COUPLAGE ET DES-
SERRAGE RAPIDES

(71, 72) BORMIOLI, Lorenzo [IT/IT]; Via
Carlo Cerato, 14, I-35100 Padova (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, I-20131 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 39/00, 37/30, 29/00, 59/16

(11) WO 2004/036106 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011424

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 002197 16 Oct/oct 2002 IT
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PIPE CONNECTOR FOR CRYOGENIC
USE

• RACCORD DE TUYAUTERIE A
USAGE CRYOGENIQUE

(71, 72) BORMIOLI, Lorenzo [IT/IT]; Via
Carlo Cerato, 14, I-35100 Padova (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, I-20131 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).

(51)⁷ F16L 55/165, E03F 3/06

(11) WO 2004/036107 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011364

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 873.2 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DISMANTLING CON-
DUITS

• DISPOSITIF POUR DÉMONTER DES
CONDUITES

(71) TRACTO-TECHNIK GMBH [DE/DE];
Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOMRINGHAUS, Rouwen [DE/DE];
Lindenstrasse 9, 57368 Lennestadt (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstr.
11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 59/00

(11) WO 2004/036108 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003383

(22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 781.2 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INSU-
LATED ELEMENTS

• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES
CORPS ISOLÉS

(71) ATJ AUTOTECHNIK GMBH [DE/DE];
Eibenstocker Str. 40, 08349 Johanngeorgen-
stadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTT, Siegfried [DE/DE]; Gartenstr. 11,
08349 Johanngeorgenstadt (DE). WEIDE,

Hans-Günther [DE/DE]; Mirower Str. 84, 12623 Berlin (DE).

(74) **KAUFMANN, Sigfrid**; Loschwitz Str. 28, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 **F16M 11/14, F16C 11/06, F21V 21/29**

(11) **WO 2004/036109** (13) A1

(21) PCT/US2003/032271

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,379 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(30) 10/630,132 **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **FLEX GRIP FIXTURE CLAMP**

• PINCE DE FIXATION A SERRAGE FLEXIBLE

(71, 72) **CARMONA, Wayne** [US/US]; 474 South Wetherly Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (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 **F17C 9/00, B63B 57/04**

(11) **WO 2004/036110** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010982

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 511.3 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METHOD FOR EMPTYING A CONTAINER**

• PROCEDE POUR VIDER UN CONTENANT

(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) **STOLTZE, Björn** [DE/FR]; c/o Stachowiak, 4, chemin des villas, F-69110 Ste. Foy lès Lyon (FR).

(74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F21S 4/00**

(11) **WO 2004/036111** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000671

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) BA 2002 00316 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** DK

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **LIGHTING MODULES**

• MODULES LUMINEUX

(71) **NORDSJÆLLANDS INDUSTRISEERVICE APS** [DK/DK]; Amsvejen 312, DK-3390 Hundested (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, René, Bjerg** [DK/DK]; Amsvejen 312, DK-3390 Hundested (DK).

(74) **HARALDSTED, Hans, H.**; ING.- & Handelsfirma, Ellegaardspark 19, Postbox 107, DK-3520 Farum (DK).

(81) AT AU B A BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KP KR LU MK MX NO NZ PL PT RU SE SG SK US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F21S 8/10, F21V 5/00, 17/00, C08F 220/14, C09D 4/02**

(11) **WO 2004/036112** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013253

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303304 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** JP

(30) 2003-14966 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** JP

(30) 2003-14967 **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **PARTS FOR VEHICLE**

• PIÈCES DE VÉHICULE

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKIMOTO, Yukinori** [JP/JP]; c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **HATAKEYAMA, Hiroki** [JP/JP]; c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **TAKAHASHI, Harunori** [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information Center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **NAKANISHI, Hiroshi** [JP/TH]; c/o Diaglas Co., Ltd., 116 Moo 11, Suksawasdi Rd., Naiklong Bangplakod, Amphur Prasamut Jedee, 10290 Samutprakarn (TH).

(74) **MIYAZAKI, Teruo et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 **F21V**

(11) **WO 2004/036113** (13) A2

(21) PCT/US2003/032709

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,284 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **FLAME LAMP WITH LIGHT PIPE**

• LAMPE A FLAMME POURVUE D'UN CONDUCTEUR DE LUMIÈRE

(71, 72) **CLAPPER, Edward, O.** [US/US]; 101 East Riviera Drive, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **VIERRA, Larry, E.**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (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).

(51)⁷ F21V 7/00, B29C 45/00, 70/88

(11) WO 2004/036114 (13) A1

(21) PCT/SI2003/000037

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P-0200257 21 Oct/oct 2002 SI (21.10.2002)

(30) P-0200311 20 Dec/déc 2002 SI (20.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HEADLAMP REFLECTOR MADE OF A POLYMER COMPOSITE AND TO BE USED IN A VEHICLE

• REFLECTEUR DE PHARE OBTENU A PARTIR D'UN COMPOSITE POLYMER ET QUE L'ON UTILISE DANS UN VEHICULE

(71) SATURNUS-AVTOOPREMA PROIZVODNJA SVETLOBNE OPREME ZA MOTORNA IN DRUGA VOZILA D.D. LJUBLJANA [SI/SI]; Letaliska c. 17, 1000 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRALJ, Ales [SI/SI]; Okiskega 25, 1000 Ljubljana (SI). TRCEK, Mihael [SI/SI]; Klece 1a, 1262 Dol pri Ljubljani (SI). ADAMLJE, Ales [SI/SI]; Radohova vas 29, 1296 Sentvid pri Sticni (SI). SMUC, Bostjan [SI/SI]; Dole pri Krascah 41b, 1251 Moravce (SI).

(74) PATENTNA PISARNA D.O.O.; Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V 21/16, H01B 9/00, H02G 3/30, F16G 11/10

(11) WO 2004/036115 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013374

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305527 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POWER SUPPLY WIRE, WIRE GRIP, ELECTRIC APPLIANCE SUSPENDING DEVICE, AND ELECTRIC APPLIANCE SUSPENDING METHOD

• FIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, SERRE-FIL ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUSPENSION D'APPAREIL ELECTRIQUE

(71) A.G.K. LTD. [JP/JP]; 215-1, Matsugo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKAWA, Hideo [JP/JP]; 4-15-15, Zempukuji, Suginami-ku, Tokyo 167-0041 (JP).

(74) WATANABE, Atsushi; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F22B

(11) WO 2004/036116 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011415

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 312.4 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HEAT FLOW MEASURING DEVICE FOR PRESSURE PIPES AND METHOD FOR MEASURING A HEAT FLOW PENETRATING PRESSURE PIPES

• DISPOSITIF DE MESURE D'UN FLUX DE CHALEUR POUR TUYAUX A FLUIDE SOUS PRESSION ET PROCEDE DE MESURE D'UN FLUX DE CHALEUR TRAVERSANT DES TUYAUX A FLUIDE SOUS PRESSION

(71) CLYDE BERGEMANN GMBH [DE/DE]; Schillwiese 20, 46485 Wesel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRACH, Manfred [DE/DE]; Rostocker Strasse 17, 46485 Wesel (DE). SIMON, Stephan [DE/DE]; Birkenweg 9a, 46499 Hamminkeln (DE). VAN DEN ENDE, Johannes [NL/NL]; Wethouder Sonneveldhof 35, NL-2645 BP Delfgauw (NL). VAN DEN BOS, Cornelis, Jan [NL/NL]; Phoenixstraat 52, NL-2611 Am Delft (NL).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F23B

(11) WO 2004/036117 (13) A2

(21) PCT/US2003/023745

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/209,090 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IN-DRUM PYROLYSIS SYSTEM
• SYSTEME DE PYROLYSE EN FUT

(71) STUDSVIK, INC. [US/US]; 151 T.C. Runion Road, Erwin, TN 37650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASON, J., Bradley [US/US]; 10416 West Court Street, Pasco, WA 99301 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; NEXSEN PRUET JACOBS & POLLARD, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (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).

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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23C

(11) WO 2004/036118 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050081

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12762 14 Oct/oct 2002 FR (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR WITH SEPARATOR AND INTEGRATED ACCELERATION DUCT

• REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT AVEC SEPARATEUR ET GAIN D'ACCELERATION INTEGREE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAGLIONE, Daniel [FR/FR]; 26, Villa Remond, F-94250 Gentilly (FR).

(74) DE LAMBILLY, Marie-Pierre; 25, avenue Kléber, Legal-IP, F-75116 Paris (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 F23D 11/24, 11/38

(11) WO 2004/036119 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002709

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 764.7 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ATOMISING NOZZLE

• BUSE D'INJECTION

(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) SCHWEGLER, Helmut [DE/DE]; Max-Eyth-Str. 15, 74385 Pleidelsheim (DE). FAYE, Ian [US/DE]; Parlerstr. 14, 70192 Stuttgart (DE). GESK, Markus [DE/DE]; Beethovenstr. 3, 76307 Karlsbad (DE). MILLER, Frank [DE/DE]; Bahnhofstr. 7, 74360 Ilsfeld (DE). ALBRODT, Hartmut [DE/DE]; Lerchenweg 18, 71732 Tamm (DE). THOEMMES,

Franz [DE/DE]; Fritz-Schofer Str. 18, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F23G 5/00, F23J 1/06, F27D 3/04

(11) WO 2004/036120 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008910

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303955 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING OCCURRENCE OF DIOXIN IN INCLINED GRATE FURNACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUPPRIMER L'APPARITION DE DIOXINE DANS UN FOUR A GRILLE DE FOYER INCLINEE

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KYOGOKU, Yasuhiro [JP/JP]; c/o DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, OMI PLANT, 2209, Oaza-Omi, Omimachi, Nishikubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). NISHIOKA, Asaaki [JP/JP]; c/o DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP). SHIMODAIRA, Hiroshi [JP/JP]; c/o DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, OMI PLANT, 2209, Oaza-Omi, Omimachi, Nishikubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP).

(74) WATANABE, Keisuke et al. / etc.; ROOM 229 Sanshin Bldg., 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 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 SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

PT 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 F24H 1/43, 9/02

(11) WO 2004/036121 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002984

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12848 16 Oct/oct 2002 FR (16.10.2002)

(30) 03/00775 24 Jan/jan 2003 FR (24.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONDENSATION HEAT EXCHANGER WITH PLASTIC CASING

• ECHANGEUR DE CHALEUR A CONDENSATION, A ENVELOPPE PLASTIQUE

(71) SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION MECANIQUE ENGINEERING EN TECHNOLOGIES AVANCEES [FR/FR]; Zone de l'Aéroport Morlaix, F-29600 Morlaix (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LE MER, Joseph [FR/FR]; Ty Nod, F-29600 Morlaix (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Grégoire 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F24J 2/40, 2/04, E06B 9/24

(11) WO 2004/036122 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000313

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1599/2002 21 Oct/oct 2002 AT (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING SOLAR ENERGY

• DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) MEKAL, Jolanta [PL/AT]; Adnet 234, A-5421 ADNET (AT). MEKAL, Krzysztof [PL/AT]; Adnet 234, A-5421 ADNET (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).

(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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F24J 2/54

(11) WO 2004/036123 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003342

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 177.0 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CONTROLLER FOR SOLAR FIELDS
• INSTALLATION DE COMMANDE POUR CHAMPS SOLAIRES

(71) BIEBERS-FENSTERBAU GMBH [DE/DE]; Feldweg 3, 14715 Buschow (DE).

(72) BIEBER, Lothar; Feldweg 3, 14715 Buschow (DE).

(74) BERGELT, Klaus; Gördenallee 129 A, 14772 Brandenburg (DE).

(81) HR NO YU.

(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 F24J 002/38, 002/52

(11) WO 2004/036124 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001080

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002100817 17 Oct/oct 2002 AU (17.10.2002)

(30) 2003203512 1 Apr/avr 2003 AU (01.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SOLAR TRACKING APPARATUS
• APPAREIL DE POURSUITE SOLAIRE

(71, 72) PATTERSON, Michael, Terrence [AU/AU]; 8 Richards Road, NARANGBA, Queensland 4504 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 F25B

(11) WO 2004/036125 (13) A2

(21) PCT/US2003/033101

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,876 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REFRIGERATION EXPANSION VALVE WITH THERMAL MASS POWER ELEMENT

• SOUPE D'EXPANSION DE REFRIGERATION A TRAIN THERMOSTATIQUE A MASSE THERMIQUE

(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) DIANETTI, Eugene, A.; 2051 Highsplint Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). NUNGESSER, Roy, J.; 600 Hampshire Lane, Oviedo, FL 32765 (US). RICE, Daniel, R.; 9 Kemp Drive, Macedon, NY 14502 (US). NEARPASS, Gary, A.; 602 Route 414, Clyde, NY 14433 (US). HARAMOTO, Cary; 108 Pamela Lane, Newark, NY 14513 (US).

(74) MOLNAR, John, A., Jr. et al. / etc.; c/o Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EG ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle

d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Utility model / modèle d'utilité) 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 F25C 1/04, A47G 19/22, F25C 1/22, 5/08

(11) WO 2004/036126 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004622

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) it (26) en

(30) BO2002A000657 17 Oct/oct 2002 IT (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE MAKING OF ICE CUPS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CUP DE GLACE

(71) REALE S.R.L. [IT/IT]; Via Zanardi, 2/5^o, I-40131 Bologna (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTANARI, Mario [IT/IT]; Via dell'Arcoveggio, 186, I-40129 Bologna (IT).

(74) PROVVISIONATO, Paolo; c/o PROVVISIONATO & CO S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F25C 1/24

(11) WO 2004/036127 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002191

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0064367 21 Oct/oct 2002 KR (21.10.2002)

(30) 10-2002-0064368 21 Oct/oct 2002 KR (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN ICE MAKER HAVING FAN ASSEMBLY AND FAN ASSEMBLY CONTROL METHOD

• GENERATEUR DE GLACE COMPRENANT UN ENSEMBLE VENTILATEUR

ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN
ENSEMBLE VENTILATEUR

- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, 150-721 Seoul City (KR). KIM, Seong-Ook [KR/KR]; 102, Namgang Villa, 352-6, Hadae-dong, 660-997 Jinju City, Gyeongnam (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) AN, Si-Yeon [KR/KR]; 908-904, Buyoung Apartment, Seokbong Village, Mugye-ri, Jangyu-myeon, 621-833 Gimhae City, Gyeongnam (KR). LEE, Bom-Sik [KR/KR]; 954-4, Dadae-dong, Saha-gu, 604-050 Busan City (KR). KWON, Oh-Chul [KR/KR]; A-411, Dormitory of LG Electronics Inc., 391-12, Gaeumjeong-dong, 641-711 Changwon City (KR). KIM, Ill-Shin [KR/KR]; 1-709, Lotte Apartments, Namyang-dong, 641-091 Changwon City, Gyeongnam (KR).

- (74) WOORIN PATENT FIRM; 2nd floor, Shinwon Bldg., 823-14, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul City (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 F25D 11/02

(11) WO 2004/036128 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011333

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02257199.6 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • REFRIGERATION APPARATUS
• APPAREIL DE REFRIGERATION

- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK SY TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

- (72) UIJEN, Wilhelmus, Adrianus, Theodorus; UNILEVER BESTFOODS, PRODUCTOS DE MAIZ S.A. DE C.V., Av Rio Consulado No 721, Col Santa Ma Insurgentes, 06430 Mexico (MX).

- (74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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 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 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 17/04, A23L 3/3418

(11) WO 2004/036129 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011442

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 510.0 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • REFRIGERATING DEVICE COMPRISING AN EVACUATABLE STORAGE COMPARTMENT
• APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE DANS LEQUEL LE VIDE PEUT ETRE CREE

- (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FEINAUER, Adolf [DE/DE]; Stipsstr. 4/2, 89537 Giengen (DE). NEUMANN, Michael [DE/DE]; Giebelweg 7, 89537 Giengen/Brenz (DE).

- (74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D 23/04

(11) WO 2004/036130 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000143

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204561-3 18 Oct/oct 2002 BR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ACCESSORY ARRANGEMENT FOR A REFRIGERATOR DOOR AND CAN HOLDER FOR A REFRIGERATOR
• AGENCEMENT D'ACCESSOIRES POUR UNE PORTE DE REFRIGERATEUR ET PORTE-BOITES POUR REFRIGERATEUR

- (71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32º andar, 04578-000 São Paulo - SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CAVALCANTI, Anna, Luiza, Moraes de Sá [BR/BR]; Rua Alceu Koehntopp, 901, 89217-070 Joinville - SC (BR). BARROS, Tammy, Monteiro, Del Arco [BR/BR]; Rua Paraná, 399 - apt. 806, 89202-160 Joinville - SC (BR). PIETRUZA, Antônio, Jorge [BR/BR]; Rua Aracajú, 1783 - apt. 603, 89204-450 Joinville - SC (BR). FLOETER JÚNIOR, Rodolfo [BR/BR]; Rua Campo Alegre, 350, 89201-810 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F26B 3/06, F27B 3/08, 3/19, F27D 3/15, C21C 5/52, 5/46

(11) WO 2004/036131 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004243

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRIC FURNACE FOR STEEL MAKING

• FOUR ELECTRIQUE POUR LA PRODUCTION D'ACIER

(71) SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(71, 72) STERCHO, Michael, J. [US/US]; 10110 Deer View Point, Wexford, PA 15090 (US).

(74) POFF, Clifford, A.; 9800B McKnight Road, Suite 115, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(81) BR CA IN KR MX RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F26B 3/347, B63B 9/00

(11) WO 2004/036132 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011336

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 666.2 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DRYING BOATS CONSISTING OF WOOD MATERIALS AND/OR PLASTIC MATERIALS

• PROCEDE POUR SECHER DES EMBARCATIONS EN BOIS ET/OU EN MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) POLLINGER, Hartwig [IT/IT]; Strada Pont Suaz 14, I-11100 Aosta (IT).

(74) KÖRTEL, Günther, H.; Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz (DE).

(81) AU CA CN HR IN JP KP KR MX NZ RU SG TN 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28D 1/053, 20/02

(11) WO 2004/036133 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009673

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 268.8 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COOLANT EVAPORATOR

• EVAPORATEUR A FLUIDE FRIGORIGENE

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUREAU, Cathy [FR/DE]; Furtwängler Strasse 60, 70195 Stuttgart (DE). MORGENTERN, Stefan [DE/DE]; Hohenfriedberger Strasse 50, 70499 Stuttgart (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28D 9/00

(11) WO 2004/036134 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009675

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 264.5 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STACKED PLATE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES EMPILEES

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMRICH, Karsten [DE/DE]; Gutenbergstrasse 97, 70197 Stuttgart (DE). HENDRIX, Daniel [DE/DE]; Remstalstrasse 31, 70374 Stuttgart (DE). KOPP, Joachim [DE/DE]; Feuerbacher Weg 13, 70192 Stuttgart (DE). KRAMER, Wolfgang [DE/DE]; Teckstrasse 40/1, 71384 Weinstadt (DE). MOLDOVAN, Florian [DE/DE]; Kornbergstrasse 28A, 70176 Stuttgart (DE). RICHTER, Jens [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 24, 71640 Ludwigsburg (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28D 9/00

(11) WO 2004/036135 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004578

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292575.4 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HEATING DEVICE COMPRISING A HEAT EXCHANGER SYSTEM

• DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT COMPRENANT UN SYSTEME D'ECHANGE DE CHALEUR

(71, 72) SEGUY, Dominique [FR/FR]; 45, rue Pierre Bourgeois, F-69300 Caluire (FR). DELOY, Jean-Luc [FR/FR]; 61, rue Hénon, F-69004 Lyon (FR).

(74) THURGOOD, Alexander, John; Cabinet Michel Richebourg, 69, rue Saint Simon, Le Clos du Golf, F-42000 Saint-Etienne (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 F28D 15/00

(11) WO 2004/036136 (13) A1

(21) PCT/US2003/032720

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,048 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROL OF ELECTROLYSIS GASES IN ELECTROOSMOTIC PUMP SYSTEMS

• CONTROLE DE GAZ D'ELECTROLYSE DANS DES SYSTEME DE POMPE D'OSMOSE ELECTRIQUE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) SANTIAGO, Juan, G.; 5389 Twilight Common, Fremont, CA 94555 (US). ZENG, Shulin; 415 Acalanes Drive #22, Sunnvale, CA 94305 (US).

(74) TIMAR, John, J.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F

(11) WO 2004/036137 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011328

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 599.2 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A GASEOUS PHASE FROM A LIQUID MEDIUM AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME

• PROCEDE DE RECUPERATION D'UNE PHASE GAZEUSE CONTENUE DANS UN MILIEU LIQUIDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) UHDE GMBH [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE). DE-GUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEMM, Elias [DE/DE]; Kaulbachplatz 5, 90408 Nürnberg (DE). ALBRECHT, Johannes [DE/DE]; Kudlich Siedlung 1, 61206 Wöllstadt (DE). LANGE DE OLIVEIRA, Armin [DE/DE]; Heumarkt 2, 63450 Hanau (DE). MARKOWZ, Georg [DE/DE]; Alte Strasse 11, 63791 Karlstein (DE). GROSS, Stefan [DE/DE]; Kreuze 44, 63505 Langenselbold (DE). SCHÜTTE, Rüdiger [DE/DE]; Im Goldenen Ring 11, 63755 Alzenau (DE). EHRLICH, Johannes [DE/DE]; Rannenbergring 16, 63755 Alzenau (DE). SCHIRMEISTER, Steffen [DE/DE]; Kolumbusstrasse 39, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE). VON MORSTEIN, Olaf [DE/DE]; Hufelandstrasse 8, 45147 Essen (DE).

(74) UHDE GMBH; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 F41F 1/08, F41H 11/02, F41A 23/20, 27/14

(11) WO 2004/036138 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003271

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 350.1 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING OBJECTS AGAINST AMMUNITION IN THE FORM OF GUIDED MISSILES

• DISPOSITIF POUR PROTÉGER DES OBJETS CONTRE DES MUNITIONS EN FORME DE PROJECTILES GUIDÉS

(71) KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAHN, Helmut [DE/DE]; Rehheckenweg 44, 34260 Kaufungen (DE). GERKEN, Martin [DE/DE]; Raabestrasse 15, 34119 Kassel (DE). OXE, Heinrich [DE/DE]; Walme 10, 34474 Diemelstadt (DE). GRÜNEWALD, Peter [DE/DE]; Kiefernweg 6, 34277 Fuldabrück (DE).

(74) FEDER, Wolf, D.; Dominikanerstr. 37, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) CA IL JP KR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42B

(11) WO 2004/036139 (13) A2

(21) PCT/US2003/027822

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,812 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROJECTILE FOR RAPID FIRE GUN

• PROJECTILE POUR UNE ARME A FEU RAPIDE

(71, 72) KEY, Mark [US/US]; 6434 Harting Overlook, Indianapolis, IN 46237 (US).

(74) ALLIE, John, H. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, Menett & 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 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 F42B 10/52

(11) WO 2004/036140 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003036

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12922 17 Oct/oct 2002 FR (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FIREARM AMMUNITION PROJECTILE

• PROJECTILE DE MUNITION POUR ARME A FEU

(71) ETAT FRANCAIS REPRESENTÉ PAR LE MINISTRE DE L'INTERIEUR DE LA SECURITE INTERIEURE ET DES LIBERTES LOCALES REPRESENTÉ PAR LA DIRECTION GENERALE DE LA POLICE NATIONALE [FR/FR]; Place Beauvau, F-75800 Paris Cedex 08 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FICHOT, Christophe [FR/FR]; CREL, 168, rue de Versailles, F-78150 Le Chesnay (FR). DELOUME, Pierre [FR/FR]; CREL, 168, rue de Versailles, F-78150 Le Chesnay (FR). DORRZAPF, Jean-Jacques [FR/FR]; CREL, 168, rue de Versailles, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt et Associés S.A., B.P 1445, F-68071 Mulhouse 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 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 F42B 10/66

(11) WO 2004/036141 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002976

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12906 17 Oct/oct 2002 FR (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLASMA DISCHARGE PILOTING OF A PROJECTILE

• PILOTAGE D'UN PROJECTILE PAR DECHARGE PLASMA

(71) INSTITUT FRANCO-ALLEMAND DE RECHERCHES DE SAINT-LOUIS

[FR/FR]; 5, rue du Général Cassagnou, BP 34, F-68301 Saint-Louis Cedex (FR).

(72) GNEMMI, Patrick; 35, rue des Roses, F-68300 Saint Louis (FR). SAMIRANT, Michel; 7, rue des Saules, F-68300 Saint-Louis (FR). CHARON, Romain; 11, rue de la Dime, F-68730 Michelbach-le-Bas (FR).

(74) BUREAU DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE; DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B

(11) WO 2004/036142 (13) A2

(21) PCT/US2003/032779

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,252 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GENERATING SIMULATED DIFFRACTION SIGNALS FOR TWO-DIMENSIONAL STRUCTURES

• GENERATION DE SIGNAUX DE DIFFRACTION SIMULES POUR DES STRUCTURES BIDIMENSIONNELLES

(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) BISCHOFF, Joerg [DE/DE]; Schillerstrasse 19, 98693 Ilmenau (DE). NIU, Xinhui [CN/US]; 493 W. Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 7/16, 5/00

(11) WO 2004/036143 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000487

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) es (26) es

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRECISION DENDROMETER

• DENDROMETRE DE PRECISION

(71) VERDTECH, UN NUEVO CAMPO, S.A. [ES/ES]; Riu de L'or, 6 bajos, E-08034 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN AMAR, Moisés [ES/ES]; Riu de L'or, 6 bajos, E-08034 Barcelona (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01B 17/00

(11) WO 2004/036144 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003164

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 257.2 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ULTRASOUND CONTROL DEVICE FOR INSPECTING A WORKPIECE

• APPAREIL DE CONTROLE A ULTRASONS POUR LE CONTROLE D'UNE PIECE A USINER

(71) AGFA NDT GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSCHKE, Paul [DE/DE]; Am Bruch 3, 50354 Hürth (DE). KIRCHNER, Bernd [DE/DE]; Friesheimerstr. 22, 50374 Erftstadt (DE).

(74) BAUER, Wulf et al. / etc.; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).

(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 G01C 1/04

(11) WO 2004/036145 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003851

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 02022820.1 12 Oct/oct 2002 EP (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRONIC DISPLAY AND CONTROL DEVICE FOR A MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE ELECTRONIQUE DESTINE A UN APPAREIL DE MESURE

(71) LEICA GEOSYSTEMS AG [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERN, Gerhard [AT/AT]; Bleiche 28, A-6840 Götzis (AT). SCHNEIDER, Klaus [AT/AT]; Bahngasse 15b, A-6850 Dornbirn (AT). VORBURGER, Pius [CH/CH]; Schnabelweg 2, CH-9442 Berneck (CH). HINDERLING, Jürg [CH/CH]; Gehrenstrasse 11, CH-9437 Marbach (CH).

(74) KAMINSKI, Susanne; Büchel, Kaminski & Partner, Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(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 G01C 21/26, G08G 1/137

(11) WO 2004/036146 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007582

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277561 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-285598 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-285601 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NAVIGATION APPARATUS AND SERVER APPARATUS

• APPAREIL DE NAVIGATION ET APPAREIL SERVEUR

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODANI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). IIDA, Susumu [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). SAWADA, Koji [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01D 5/00

(11) WO 2004/036147 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004504

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224090.1 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(30) 0308257.5 9 Apr/avr 2003 GB (09.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SENSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE DETECTION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SENSOPAD TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWARD, Mark, Anthony [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). SILLS, Colin, Stuart [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). KREIT, Darran [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). JAMES, David, Alun [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01D 5/20

(11) WO 2004/036148 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004457

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224100.8 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SENSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION

(71) GENTECH INVESTMENT GROUP AG [CH/CH]; Baarerstrasse 112, Treuhand-und Revisionsgesellschaft Zug, CH-6302 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, David, Alun [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). KREIT, Darran [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). SILLS, Colin, Stuart [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). HOWARD, Mark, Anthony [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/036149 (13) A2

(21) PCT/US2003/027135

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,318 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL STEAM QUALITY MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE MESURE OPTIQUE DE LA QUALITE DE LA VAPEUR, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) DAVIDSON, James, R.; 1341 Ome Jeanne Dr., Idaho Falls, ID 83402 (US). PARTIN, Judy, K.; 1919 Peggy's Lane, Idaho Falls, ID 83402 (US).

(74) CHRISTIAN, Stephen, R.; Bechtel Bwxt Idaho LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (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 G01F

(11) WO 2004/036150 (13) A2

(21) PCT/US2003/033254

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,086 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DENSITY/SOLUTE MONITOR OF MULTI-MODALITIES AND SIGNAL PROCESSING SCHEME

• CONTROLEUR DE DENSITE/SOLUTE A MODALITES MULTIPLES, ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71, 72) LEE, Lian-Pin [US/US]; 2017 Echo Ridge Road, Charlottesville, VA 22911 (US). LEE, Jen-Shih, Lee [US/US]; 2017 Echo Ridge Road, Charlottesville, VA 22911 (US). WANG, Shyh-Hau [—/—]; 4F, 184, Si-Sheng St., Taiwan (TW). MIN, Mike [US/—]; 600 Preachcroft Lane, Earlsville, VA 22936 (US).

(74) PARKER, Sheldon, H.; Parker & Deste-fano, 300 Preston Avenue, Suite 300, Charlottesville, VA 22902 (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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 G01F 1/66

(11) WO 2004/036151 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011399

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 593.3 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLOWMETER

• DEBITMETRE

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRÖHLICH, Thomas [CH/CH]; Kienbergstrasse 20, CH-4058 Basel (CH). STRUNZ, Torsten [CH/CH]; Hebelstrasse 126, CH-4056 Basel (CH). WIEST, Achim [DE/DE]; Kirchstrasse 8/1, 79576 Weil am Rhein (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01F 1/66

(11) WO 2004/036152 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012626

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/301767 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ULTRASONIC FLOW METER AND WAVE TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE

• DEBITMETRE A ULTRASONS ET DISPOSITIF D'EMISSION/RECEPTION D'ONDE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Yutaka [JP/JP]; c/o AICHI TOKEI DENKI CO., LTD., 2-70, Chitose 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8691 (JP). OGITA, Akio [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01F 1/68

(11) WO 2004/036153 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002152

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063281 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MECHANICAL SYNCHRONIZED FLOW CONTROLLER

• REGULATEUR DE DEBIT SYNCHRONISE MECANIQUE

(71, 72) CHANG, Young-Chul [KR/KR]; Wolbong-Ilsung Apt. 502-105, Ssangyong-dong, Chunan-si, Choongchungnam-do 330-090 (KR).

(74) KIM, Seon-Min; Lee & Kim, 5th Floor, New-Seoul Building, 828-8, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-935 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01F 23/22

(11) WO 2004/036154 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000672

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021669 16 Oct/oct 2002 NL (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL LIQUID LEVEL MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE

(71, 72) BRUGGEMAN, Paul [NL/NL]; De Regge 32, NL-8253 PG Dronten (NL).

(74) DOKTER, Hendrik, Daniël; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01F 23/296, G01B 17/02, G01W 1/14

(11) WO 2004/036155 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000310

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1557/2002 15 Oct/oct 2002 AT (15.10.2002)

(30) A 1207/2003 30 Jul/juil 2003 AT (30.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE THICKNESS OF LAYERS

• DISPOSITIF DE MESURE POUR DETERMINER L'EPaisseur DE COUCHES

(71) DIROMAN MARKOWSKI & PARTNER KEG [AT/AT]; Eichenweg 42, A-6460 Imst (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASTEIGER, Richard [AT/AT]; Unterdorf 19, A-6363 Westendorf (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 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 G01F 25/00

(11) WO 2004/036156 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011400

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,731 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CALIBRATION RIG

• DISPOSITIF D'ETALONNAGE

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kagenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).

(72) KLEES, Daniel; 1434 Preston Ct, Greenwood, IN 46143 (US). COPPA, David; 12557 Autumn Gate Way, Carmel, IN 46033 (US). WESTSTROM, Ola; 468 Creekview Ct, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01H

(11) WO 2004/036157 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011501

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 511.9 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • QUALITY CONTROL METHOD

- PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELZ, Matthias [DE/DE]; Lynarstr. 40, 13585 Berlin (DE). MICKO, Jan [SK/SK]; Jantarova 10, 040 01 Kosice (SK). WANG, Zhiguo [CN/DE]; Münchner Str. 80, 85221 Dachau (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01J

(11) WO 2004/036158 (13) A2

(21) PCT/US2003/032564

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,308 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/432,203 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/444,256 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COLORIMETER WITH SINGLE CABLE LOW IMPACT MOUNTING SYSTEM

- COLORIMETRE A SYSTEME DE MONTAGE DE FAIBLE IMPACT A UN SEUL CABLE

(71) SEQUEL IMAGING, INC. [US/US]; 25 Nashua Road, Londonderry, NH 03053 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LUTZ, Carl, David [US/US]; 37 Coleman Road, Auburn, NH 03032 (US). LIANZA, Thomas, A. [US/US]; 60 Cider Mill Road, Bedford, NH 03102 (US). MILLEY, Nicholas, A. [US/US]; 3 Agawam Lane, Andover, MA 01810 (US).

(74) MALONEY, Neil, F. et al. / etc.; PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (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 (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 G01J

(11) WO 2004/036159 (13) A2

(21) PCT/US2003/032834

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,308 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/444,256 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SENSOR WITH SUCTION CUP ARRAY MOUNT

- CAPTEUR AVEC SYSTEME DE FIXATION COMPRENANT UN ENSEMBLE DE VENTOUSES

(71) SEQUEL IMAGING, INC. [US/US]; 25 Nashua Road, Londonderry, NH 03053 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LUTZ, Carl, David [US/US]; 37 Coleman Road, Auburn, NH 03032 (US).

(74) MALONEY, Neil, F. et al. / etc.; P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (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 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01J 3/04, 3/28

(11) WO 2004/036160 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003361

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 742.6 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH RESOLUTION SPECTROMETER

- SPECTROMETRE HAUTE RESOLUTION

(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V. [DE/DE]; Albert-Einstein-Str. 9, 07745 Jena (DE). ANALYTIK JENA AG ANALYSENMESSGERÄTE UND LABOREINRICHTUNGEN [DE/DE]; Konrad-Zuse-Str. 1, 07745 Jena (DE). TEMPLATEC-SOFTWARENT WICKLUNG CHRISTIAN SCHACHT ZABEL GBR [DE/DE]; Magdelstieg 19, 07745 Jena (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WUTTIG, Andreas [DE/DE]; Tieckstr. 36, 07749 Jena (DE). RIESENBERG, Rainer [DE/DE]; Saarbrücker Str. 8, 07749 Jena (DE). SCHACHTZABEL, Christian [DE/DE]; Magdelstieg 19, 07745 Jena (DE). WINTER, Stefan [DE/DE]; Steinweg 9, 07778 Dornsdorf-Steudnitz (DE).

(74) BOCK, Gerhard; Patentanwälte Bock & Bieber, Albert-Einstein-Str. 6, 07745 Jena (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/12, 3/28

(11) WO 2004/036161 (13) A2

(21) PCT/US2003/033128

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,491 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUSTOMIZABLE SPECTRAL PROFILES FOR FILTERING

- PROFILS SPECTRAUX PERSONNALISABLES POUR FILTRAGE

(63) US 60/419,491 (CON) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIRK, Carl, W.** [US/US]; 7324 Ramada Dr., El Paso, TX 79912 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 3/50, A61B 5/00, 5/02, 5/10, 7/00, A61C 13/00, G01N 21/27, G06T 1/00, H04N 5/225**

(11) **WO 2004/036162** (13) A1

(21) PCT/JP2003/009381

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-218864 **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **IMAGE PROCESSING SYSTEM**
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMIYA, Yasuhiro** [JP/JP]; 6-58, Nishihirayama 5-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0055 (JP). **WADA, Toru** [JP/JP]; 5-21, Oowada 1-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0004 (JP). **KONNO, Osamu** [JP/JP]; 38, Mitsugidai, Iruma-shi, Saitama 358-0044 (JP). **AJITO, Takeyuki** [JP/JP]; 2974-24-214, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP). **NAKAMURA, Tomoyuki** [JP/JP]; 2-7-A103, Hinohoncho 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP).

(74) **ITO, Susumu**; Musashi Bldg. 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 **G01J 4/04, G01M 11/00**

(11) **WO 2004/036163** (13) A1

(21) PCT/US2003/032480

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,273 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **VECTOR REPRESENTATION OF POLARIZATION DEPENDENT LOSS**
• REPRESENTATION VECTORIELLE DE PERTE LIEE A LA POLARISATION

(71) **THORLABS, INC.** [US/US]; 435 Route 206 North, Newton, NJ 07860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Duwayne, R.** [US/US]; 34190 Hankey Road, St. Helens, OR 97051 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L LP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G01J 9/00**

(11) **WO 2004/036164** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001547

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,647 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **SYSTEM AND A METHOD OF MEASURING AN OPTICAL PATH DIFFERENCE IN A SENSING INTERFEROMETER**
• SYSTEME ET PROCEDE POUR MESURER UNE DIFFERENCE DE CHEMIN OPTIQUE DANS UN INTERFEROMETRE DE DETECTION

(71) **FISO TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 500, avenue Saint-Jean-Baptiste, Bureau 195, Québec, Québec G2E 5R9 (CA).

(72) **VAN NESTE, Richard**; 651, Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3F2 (CA). **BELLEVILLE, Claude**; 1974, De la Braie, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 5Z9 (CA).

PRONOVOST, Daniel; 2565, des Acacias, Québec, Québec G1M 3P4 (CA). **PROULX, Alain**; 55, Beauséjour, St-Etienne de Lauzon, Québec G6J 1C5 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, rue St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G01K 5/62**

(11) **WO 2004/036165** (13) A1

(21) PCT/US2003/012724

(22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,112 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **FOOD THERMOMETER**
• THERMOMETRE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **WKI HOLDING COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 600, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).

(72) **MCNAMARA, Conor, P.**; 475 Seventh Avenue, Apt.4C, Brooklyn, NY 11215 (US). **WITT, Larry, S.**; 31 Hoffman Crossing Road, Califon, NJ 07830 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Seyfarth, Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01L**

(11) **WO 2004/036166** (13) A2

(21) PCT/US2003/033155

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,261 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • RECALL MECHANISM FOR A PRESSURE GAUGE
• MECANISME DE RAPPEL POUR INDICATEUR DE PRESSION

(71) MEASUREMENT SPECIALITIES, INC. [US/US]; 80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

(71, 72) PETRUCELLI, Steven [US/US]; 26 North Main Street, Cranbury, NY 08512 (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 G01L 5/00

(11) WO 2004/036167 (13) A2

(21) PCT/US2003/033253

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,374 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DUAL-STRING DYNAMOMETER FOR MEASURING DENTAL HANDPIECE POWER AT HIGH SPEED AND LOW TORQUE

• DYNAMOMETRE A DOUBLE CORDE POUR LA MESURE DE PUISSANCE DE PIECE A MAIN DENTAIRE A GRANDE VITESSE ET FAIBLE COUPLE

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) NOVAK, Euguene, J.; 1048 Inverrary Lane, Deerfield, IL 60015 (US). PAPANKEK, Tom; 1251 Heritage Court, Lake Forest, IL 60045 (US). PARAFINCZUK, Ted; 1344 Joan Drive, Palatine, IL 60067 (US). FANCIULLO, Todd; 996 Old Mill Grove Road, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 5/10

(11) WO 2004/036168 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003029

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12798 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DYNAMOMETER FOR MEASURING AND DISPLAYING AXIAL FORCES APPLIED TO A BELT

• DYNAMOMETRE ASSURANT LA MESURE ET L'AFFICHAGE D'EFFORTS AXIAUX APPLIQUES A UNE SANGLE

(71) TRACTEL S.A.S. [FR/FR]; 29, rue du Progrès, F-93100 Montreuil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTAGNOLI, Claude [FR/FR]; 24, Grande Rue, F-10170 Droupt Saint Basle (FR).

(74) HUD, Robert; Cabinet Collignon, 15, rue de Surène, F-75008 Paris (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 21/12

(11) WO 2004/036169 (13) A1

(21) PCT/US2003/032497

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,402 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR HEAT LOSS PRESSURE MEASUREMENT

• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE PRESSION DE PERTE DE CHALEUR

(63) US 10/273,402 (CON) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(71) HELIX TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Mansfield Corporate Center, Nine Hampshire Street, Mansfield, MA 02048-9171 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORENSTEIN, Michael, D. [US/US]; 7313 Panorama Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) SMITH, James, M. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01M 19/00, F28F 27/00

(11) WO 2004/036170 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000701

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01582 15 Oct/oct 2002 DK (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DETECTING AN ABNORMALITY OF A HEAT EXCHANGER, AND THE USE OF SUCH A DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN DEFAUT D'UN ECHANGEUR THERMIQUE, ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THYBO, Claus [DK/DK]; Helgolandsgade 33, DK-6400 Sønderborg (DK). BENDTSEN, Christian [DK/DK]; Brogade 14, 1., DK-6400 Sønderborg (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU 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 G01N

(11) WO 2004/036171 (13) A2

(21) PCT/US2002/036143

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,177 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISEASE DETECTION BY DIGITAL PROTEIN TRUNCATION ASSAYS

• DETECTION DE MALADIES PAR ESSAIS NUMERIQUES DES TRONCATIONS DE PROTEINES

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAVERSO, C., Giovanni [CA/CA]; 3938 Bloor Street West, Etobicoke, Ontario M9B 1M1 (CA). KINZLER, Kenneth, W. [US/US]; 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015 (US). VOGELSTEIN, Bert [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.**; 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 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 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 2004/036172** (13) A2

(21) PCT/US2003/014289

(22) **6 May/mai 2003 (06.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/379,537 **9 May/mai 2002 US (09.05.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **BIOWEAPON-DETECTING FIBROUS-NETWORK PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING SAME**

• **PRODUITS A BASE DE RESEAU FIBREUX DETECTANT DES ARMES BIOLOGIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS**

(71) **FARWELL, Dennis** [US/US]; 10500 S.W. 130 Avenue, Beaverton, Oregon 97008-8162 (US).

(71, 72) **BAUMANN, Keith** [US/US]; 10500 S.W. 130th Avenue, Beaverton, Oregon 97008-8162 (US).

(74) **STEPHENS, Jr., Donald, L.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suit 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/036173** (13) A2

(21) PCT/US2003/024634

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/218,551 **14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **FOURIER TRANSFORM INFRARED (FTIR) SPECTROMETRIC TOXIC GAS MONITORING SYSTEM, AND METHOD OF DETECTING TOXIC GAS SPECIES IN A FLUID ENVIRONMENT CONTAINING OR SUSCEPTIBLE TO THE PRESENCE OF SUCH TOXIC GAS SPECIES**

• **SYSTEME DE SURVEILLANCE A SPECTROMETRIE INFRAROUGE A TRANSFORMEE DE FOURIER ET PROCEDE DE DETECTION D'ESPECES DE GAZ TOXIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT LIQUIDE CONTENANT OU POUVANT CONTENIR LESDITS GAZ**

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **BINDER, Robin, L.**; 1584 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (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 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 G01N

(11) **WO 2004/036174** (13) A2

(21) PCT/US2003/029817

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,585 **23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **DOUBLE CRYSTAL ANALYZER LINKAGE**

• **LIAISON D'ANALYSEUR A DOUBLE CRISTAL**

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIKE, Timothy, D.** [US/US]; 9828 Mainsail Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; Whithman, Curtis & Christofferson, P.C., 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 G01N

(11) **WO 2004/036175** (13) A2

(21) PCT/US2003/032521

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,036 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **APPARATUS AND PROCESS FOR SENSING FLUORO SPECIES IN SEMI-CONDUCTOR PROCESSING SYSTEMS**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE FLUOROESPECE DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS**

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; William F. Ryann, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **DIMEO, Frank**; 27 Crows Nest Lane, 19G, Danbury, CT 06810 (US). **CHEN, Philip, S.H.**; 26 Budd Drive, Bethel, CT 06801 (US). **NEUNER, Jeffrey, W.**; 141 Old Hawleyville Road, Bethel, CT 06801 (US). **WELCH, James**; 3 Landcaster Road, New Fairfield, CT 06812 (US). **STAWASZ, Michele**; 73 Dodgingtown Road, Apt. 3, Bethel, CT 06801 (US). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **KING, Mackenzie, E.**; 158 Luther Drive, Southbury, CT 06488 (US). **CHEN, Ing-Shin**; 6 Sleepy Hollow Drive, Danbury, CT 06810 (US). **ROEDER, Jeffrey, F.**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **WILLIAM F. RYANN**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (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 G01N

(11) **WO 2004/036176** (13) A2

(21) PCT/US2003/032581

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,359 **16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BIOSENSOR

• BIODETECTEUR

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLINGA, Homme, W. [GB/US]; 5212 Pine Cone Lane, Durham, NC 27705 (US). LOOGER, Loren, L. [US/US]; 128 Scenic Drive, Madison, AL 35758 (US).

(74) TANIGAWA, Gary, R.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01N

(11) WO 2004/036177 (13) A2

(21) PCT/US2003/032641

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,822 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ASSAYS TO DETECT OR QUANTIFY BACTERIAL OR VIRAL PATHOGENS AND CONTAMINANTS

• ANALYSES PERMETTANT DE DETECTER OU DE QUANTIFIER DES PATHOGENES ET DES CONTAMINANTS BACTERIENS OU VIRAUX

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

(71, 72) ANDERSON, Dwight, L. [US/US]; 4622 Glabe Lane, Minneapolis, MN 55406 (US). SOTILLO RODRIGUEZ, Julio, E. [US/US]; 6150 Quinwood Lane, Apt 5114, Plymouth, MN 55442 (US). ANDERSON, Ron [US/US]; 13645 Garrett Avenue, Apple Valley, MN 55124 (US). KARL, Daniel, W. [US/US]; 430 So. Saratoga Street, St. Paul, MN 55105 (US). FLICKINGER, Michael, C. [US/US]; 1995 Evergreen Ct., Roseville, MN 55113 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 G01N

(11) WO 2004/036178 (13) A2

(21) PCT/US2003/032704

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,475 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/679,823 6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INDENTATION HARDNESS TEST SYSTEM

• SYSTEME PERMETTANT DE TESTER LA DURETE A L'INDENTATION

(71) LECO CORPORATION [US/US]; 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, MI 49085-2396 (US).

(72) HAUCK, Michael; 3889 Strawberry Row, Bridgman, MI 49106 (US). BARFOOT, David, A.; 3618 Lakeshore Drive, Apt. 111, St. Joseph, MI 49085 (US).

(74) CALLAGHAN, Terry, S.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01N

(11) WO 2004/036179 (13) A2

(21) PCT/US2003/032765

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,876 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH THROUGHPUT DETECTION OF GLUTATHIONE S-TRANSFERASE POLYMORPHIC ALLELES

• DETECTION A HAUT DEBIT D'AL-LELES POLYMORPHES DE GLUTATHION-S-TRANSFERASE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Charles [US/US]; University of Utah, School of Medicine, 30 North 1900 East, Room 2A152, Salt Lake City, UT 84108 (US). BALLARD, Linda [US/US]; University of Utah, School of Medicine, 30 North 1900 East, Room 5R441, Salt Lake City, UT 84108 (US). LEMMONS, Richard [US/US]; University of Utah, School of Medicine, 30 North 1900 East, Room 2A152, Salt Lake City, UT 84108 (US). ALI-OSMAN, Francis [US/US]; 1515 Holcombe Boulevard, Box 169, Houston, TX 77030 (US).

(74) HULSE, Loren, R.; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/036180 (13) A2

(21) PCT/US2003/032979

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,873 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETECTION OF SHORT AND LONG SAMPLES

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA DETECTION D'ECHANTILLONS COURTS ET D'ECHANTILLONS LONGS

(71) ABAXIS, INC. [US/US]; 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTOICH, Vladimir, E. [US/US]; 61 Coronado Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). ARON, Kenneth [US/US]; 1600 Sherman Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). BLEILE, Dennis, M. [US/US]; 800 Winter-side Circle, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) WU, Nan; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107 (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).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/036181 (13) A2

(21) PCT/US2003/033022

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,392 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF TREATING NEUROLOGICAL
DISEASES AND DISORDERS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES
ET DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY
OF PENNSYLVANIA [US/US]; Center for
Technology Transfer, Suite 200, 3160 Chestnut
Street, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DREYFUSS, Gideon [US/US]; 343
Aubrey Road, Wynnewood, PA 19096 (US).
WANG, Jin [CN/US]; 608 Sturwood Way,
Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 East Main Street, Marlton,
NJ 08053 (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 G01N

(11) WO 2004/036182 (13) A2

(21) PCT/US2003/033023

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,484 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(30) 60/468,964 7 May/mai 2003 US
(07.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR MONITORING
TREATMENT OF DISEASE

• PROCEDE DE SUIVI DE TRAITEMENT
DE MALADIE

(71) CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC.
[US/US]; 400 Pleasant Street, Watertown,
MA 02472 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ASHTON, Paul [GB/US]; 19 Brimmer
Street, Boston, MA 02108-1025 (US).

(74) VINCENT, Matthew, P. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 G01N

(11) WO 2004/036183 (13) A2

(21) PCT/US2003/033065

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,767 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANALYTE SENSORS AND METHODS
FOR MAKING THEM

• DETECTEURS DE SUBSTANCES A
ANALYSER ET LEURS PROCEDES DE
FABRICATION

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US];
18000 Devonshire Street, Northridge, CA
91325-1291 (US).

(72) HOLKER, James, D.; 8430 Hawthorne
Street, Alta Loma, CA 91701 (US). MAS-
TROTOTARO, John, J.; 10642 Lind-
brook Drive, Los Angeles, CA 90024 (US).
NORONHA, Glenn; 4860 Baroque Terrace,
Oceanside, CA 92057 (US). SHAH, Rajiv;
28003 Lobbrook, Rancho Verdes, CA 90275
(US). ZHANG, Yanan; 25364 Via Palacio,
Valencia, CA 91355 (US). HOSS, Udo; 4624
Noble Avenue, Sherman Oaks, CA 91403
(US). BRANCH, Kevin, D.; 9244 Jellico
Avenue, Northridge, CA 91325 (US).

(74) WOOD, William, J.; Gates & Cooper LLP,
Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los An-
geles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/036184 (13) A2

(21) PCT/US2003/033093

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,450 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DRYING DYE-TERMI-
NATOR SEQUENCING REAGENTS

• PROCEDE DE SECHAGE DE REAC-
TIFS DE SEQUENÇAGE DE COLO-
RANT TERMINATEUR

(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US).

(72) PERRY, Kathleen, M.; 442 Joost Ave.,
San Francisco, CA 94127 (US). RUHFEL,
Robert, E.; 1801 Page Street, Apt. 1, San
Francisco, CA 94117 (US). SPURGEON,
Sandra, L.; 3361 Los Prados St., San Mateo,
CA 94403 (US). MA, Peter; 21331 Colum-
bus Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O.
Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 G01N

(11) WO 2004/036185 (13) A2

(21) PCT/US2003/033152

(22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,576 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF
HERPES SIMPLEX VIRUS DISEASES

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES
MALADIES DU VIRUS DE L'HERPES
SIMPLEX (HSV)

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; Technology
Transfer Office, Suite 110, 615 Arapsee
Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIESEL, John, D.** [US/US]; 4554 South Kaysland Circle, Holladay, UT 84117 (US). **LEPPERT, Mark, F.** [US/US]; 1466 Westminster Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **SPRUANCE, Spotswood, L.** [US/US]; 1297 Tomahawk Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US). **OTTERUD, Brith, E.M.** [SE/US]; 1765 Hubbard Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **PEIFFER, Andreas, P.** [CA/US]; 633 G Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Traskbritt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (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 G01N

(11) WO 2004/036186 (13) A2

(21) PCT/US2003/033168

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,388 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MICROENCAPSULATION AND SUSTAINED RELEASE OF BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDES
• MICRO-ENCAPSULATION ET LIBÉRATION SOUTENUE DE POLYPEPTIDES ACTIFS SUR LE PLAN BIOLOGIQUE

(71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC. II** [US/US]; 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTANTINO, Henry, R.** [US/US]; 368 Winchester Street, Newton, MA 02461 (US). **HOTZ, Joyce** [US/US]; 8219 Pinecone Court, Cincinnati, OH 45249 (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 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 G01N

(11) WO 2004/036187 (13) A2

(21) PCT/US2003/033289

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,561 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR USE IN ENERGY CURABLE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A UTILISER DANS DES COMPOSITIONS DURCIS-SABLES PAR ENERGIE

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURGIS, Jean-Dominique** [US/US]; 74 Morse Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US). **WILCZAK, Wojciech** [US/US]; 109-41 E. Shearwater Court, Jersey City, NJ 07305 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (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 G01N

(11) WO 2004/036188 (13) A2

(21) PCT/US2003/033366

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,456 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESSES FOR IDENTIFYING QUADRUPLEX-TARGETED ANTIVIRAL MOLECULES

• PROCEDES SERVANT A IDENTIFIER DES MOLECULES ANTIVIRALES CIBLEES VERS DES STRUCTURES QUADRUPLEX

(71) **CYLENE PHARMACEUTICALS** [US/US]; Suite C, 11045 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIDDIQUI-JAIN, Adam** [GB/US]; 2334 Millery Drive # 13206, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **GRANT, Bruce, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (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 G01N

(11) WO 2004/036189 (13) A2

(21) PCT/US2003/033374

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,614 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR SEPARATING MOLECULES

• PROCEDES DESTINES A SEPARER DES MOLECULES

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Daniel, J.** [US/US]; 1329 North High Point Road, Middleton, WI 53562 (US). **JOHNSON, Tonny** [IN/US]; 3316 Country Grove Drive, Madison, WI 53719 (US). **SHULTZ, John** [US/US]; 407 Melody Lane, Verona, WI 53593 (US). **FLEMMING, Roderick, G.** [US/US]; 3403 Kuehling Drive, McFarland, WI 53558 (US). **GODAT, Rebecca** [US/US]; 808 West Lexington Parkway, DeForest, WI 53532 (US). **KAR, Sanchayita** [IN/US]; 3316 Country Grove Drive, Madison, WI 53719 (US). **HURST, Robin** [US/US]; 5716 Richardson Circle, Madison, WI 53711 (US).

(74) **FRENCHICK, Grady, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/036190 (13) A2

(21) PCT/US2003/033639

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,891 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/429,006 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(30) 60/449,810 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING WEST NILE VIRUS

• COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION DU VIRUS DU NIL OC-CIDENTAL

(71) GEN-PROBE INCORPORATED [US/US]; Patent Dept. MS #1, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINNEN, Jeffrey, M. [US/US]; 13228 Cooperage Court, Poway, CA 92064 (US). POLLNER, Reinhold, B. [DE/US]; 12879 Pine Meadow Court, San Diego, CA 92130 (US). WU, Wen [US/US]; 1054 Turnstone Road, Carlsbad, CA 92009 (US). DENNIS, Geoffrey, G. [US/US]; 7816 Tommy Drive, #10, San Diego, CA 92119 (US). DARBY, Paul, M. [US/US]; 8458 Menkar Road, San Diego, CA 92126 (US).

(74) GILLY, Michael, J.; Gen-Probe Incorporated, Patent Dept., MS #1, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 9/00, 11/16, G01F 23/296, G01N 29/02

(11) WO 2004/036191 (13) A1

(21) PCT/US2003/032982

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,404 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/452,264 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MACHINE FLUID SENSOR AND METHOD

• CAPTEUR DE FLUIDE DE MACHINE ET PROCEDE ASSOCIE

(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) MATSIEV, Leonid [RU/US]; 1060 Alderbrook Lane, San Jose, CA 95129 (US). BENNETT, James [US/US]; 1196 Phillips Court, Santa Clara, CA 95052 (US). PINKAS, Daniel, M. [US/US]; 2206 San Jose Avenue, Alameda, CA 94501 (US). SPITKOVSKY, Mikhail [US/US]; 1363 Zurich Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). KOLOSOV, Oleg [RU/US]; 1045 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US). GUAN, Shenheng [US/US]; 879 Newell Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Then-nisch PC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) G01N 15/02, G01F 1/708

(11) WO 2004/036192 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011040

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 353.6 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING FLOW DEPENDENCE OF MEASURING APPLI-ANCES AND ASSOCIATED DEVICE

• PROCEDE POUR REDUIRE LA DE-PENDANCE DE DEBIT D'APPAREILS DE MESURE ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, 66273 Sulzbach/Saar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEBER, Jörg [DE/DE]; Auf Maien 1, 66538 Neunkirchen (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(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 G01N 21/05, 33/487, 21/35

(11) WO 2004/036193 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011126

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 020.0 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THIN-LAYER SENSOR

• CAPTEUR EN COUCHE MINCE

(71) MICRO-BIOLYTICS GMBH [DE/DE]; Georges-Köhler-Allee 102, 79110 Freiburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUCH, Ralf [DE/DE]; Schuster-strasse 31, 79098 Freiburg (DE).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Borè & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01N 21/05, 21/77, 21/78, 27/26, 27/49, 21/45, 35/08, 11/00

(11) WO 2004/036194 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009855

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-226750 2 Aug/août 2002 JP (02.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANALYTICAL CHIP AND ANALYTI-CAL APPARATUS

• PUCE ET APPAREIL D'ANALYSE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NEC COR-PORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDOH, Minoru; Kadoya Bldg., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 2004/036195 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011437

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023100.7 17 Oct/oct 2002 EP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-PARAMETER FLUORIMETRIC ANALYSIS IN A MASSIVELY PARALLEL MULTI-FOCAL ARRANGEMENT AND THE USE THEREOF

• ANALYSE FLUORIMETRIQUE MULTIPARAMETRE DANS UN DISPOSITIF MULTIFOCAL MASSIVEMENT PARALLELE, ET SON UTILISATION

(71) DIREVO BIOTECH AG [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLA, Peter, Jomo [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). KOLTERMANN, Andre [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). KETTLING, Ulrich [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). SCHARTE, Mathias [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).

(74) HERTZ, Oliver; Von Bezold & Sozien, Akademiessstrasse 7, 80799 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 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 G01N 21/64, G01J 1/42, H04N 3/15

(11) WO 2004/036196 (13) A1

(21) PCT/US2003/032081

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,477 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR DYNAMIC RANGE EXTENSION USING VARIABLE LENGTH INTEGRATION TIME SAMPLING

• SYSTEME ET PROCÉDES D'EXTENSION DE GAMME DYNAMIQUE AU MOYEN D'UN ECHANTILLONNAGE

TEMPOREL PAR INTEGRATION A LONGUEUR VARIABLE

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) SAGATELYAN, Dmitry, M.; 120 Weymouth Ct., Alameda, CA 94502 (US). SLET-TNES, Tor; 22336 Princeton Place, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) MALLON, Joseph, J.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (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 G01N 21/896

(11) WO 2004/036197 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010838

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GLASS BOTTLE INSPECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INSPECTION DE BOUTEILLES EN VERRE

(71) KIRIN TECHNO-SYSTEM CORPORATION [JP/JP]; 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAYAMA, Kaoru [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). ISHIKURA, Toru [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). KODAMA, Yasusaburo [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). FUKUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). FUJIWARA, Akira [JP/JP]; c/o Fujitronics Corporation, 1170-14, Kimmei-cho, Soka-shi, Saitama 340-0052 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 G01N 21/896

(11) WO 2004/036198 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010839

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING REFERENCE IMAGE IN GLASS BOTTLE INSPECTION DEVICE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UNE IMAGE DE REFERENCE DANS UN DISPOSITIF D'INSPECTION DE BOUTEILLES EN VERRE

(71) KIRIN TECHNO-SYSTEM CORPORATION [JP/JP]; 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAYAMA, Kaoru [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). ISHIKURA, Toru [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). FUKUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 G01N 21/896

(11) WO 2004/036199 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010840

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GLASS BOTTLE MOUTH PART INSPECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INSPECTION DE PARTIES GOULOT DE BOUTEILLES EN VERRE

(71) KIRIN TECHNO-SYSTEM CORPORATION [JP/JP]; 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORISAKI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). KODAMA, Yasusaburo [JP/JP]; c/o Kirin Techno-System Corporation, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052 (JP). KATO, Hisao [JP/JP]; c/o Plus Electronics Corporation, 9-209, Shimmei 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0016 (JP). FUJIWARA, Akira [JP/JP]; c/o Fujitronics Corporation, 1170-14, Kimmei-cho, Soka-shi, Saitama 340-0052 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 G01N 21/90, B65B 57/02

(11) WO 2004/036200 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012860

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300323 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR QUALITY INSPECTION

• PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION QUALITE

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70, avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOTE, Ryuji [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).

(74) SHIMIZU, Shozo; Intellectual Property Department, R & D Nihon Tetra Pak K.K., 755-1, JinbaUenohara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01N 23/083, 23/10

(11) WO 2004/036201 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000863

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02146208.9 16 Oct/oct 2002 CN (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A MOBILE CONTAINER INSPECTING SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE D'UN CONTENANT MOBILE

(71) TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Tsinghua Yuan, Hai Dian District, Beijing 100084 (CN). NUCTECH COMPANY LIMITED [CN/CN]; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

(72) KANG, Kejun; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). GAO, Wenhuan; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LIU, Yinong; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LI, Yuanjing; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LI, Jianmin; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). TANG, Chuanxiang; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). LI, Junli; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). PENG, Hua; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). SONG, Quanwei; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). CAO, Shuxiong; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN). SONG, Liwei; 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; Vantone New World Plaza, 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 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 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 G01N 27/327, 33/543

(11) WO 2004/036202 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005044

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,702 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NANO-ELECTRODES AND NANOTIPS FOR RECORDING TRANSMEMBRANE CURRENTS IN A PLURALITY OF CELLS

• ELECTRODES NANOMETRIQUES ET POINTES NANOMETRIQUES POUR L'ENREGISTREMENT DE COURANTS TRANSMEMBRANAIRES DANS PLUSIEURS CELLULES

(71) CELLECTRICON AB [SE/SE]; Fabriks-gatan 7, S-412 50 Goteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JARDEMARK, Kent [SE/SE]; De la Gardies Grand 5, S-135 63 Tyreso (SE). JESORKA, Aldo [SE/SE]; Kemivagen 10, S-412 96 Gothenburg (SE). KARLSSON, Mattias [SE/SE]; Kaptensgatan 25, S-414 58 Goteborg (SE). OLOFSSON, Jessica [SE/SE]; Kommendorgatan 19E, S-414 59 Goteborg (SE). ORWAR, Owe [SE/SE]; Askims Kyrkvag 6, S-431 56 Hovas (SE). PIHL, Johan [SE/SE]; Siriusgatan 82, S-415 22 Goteborg (SE). SAHLIN, Eskil [SE/SE]; Gamla varvsgatan 3, S-414 59 Goteborg (SE).

(74) KRAUS & WEISERT; Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01N 27/414, 33/487

(11) WO 2004/036203 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011381

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 889.9 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT

• SYSTEME DETECTEUR ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF DETECTEUR

(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) EVERSMAAN, Björn-Oliver [DE/DE]; Kaiser-Ludwig-Platz 8, 80336 München (DE). PAULUS, Christian [DE/DE]; Tankenrainer Str. 12 E, 82362 Weilheim (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 2004/036204 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000690

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01565 13 Oct/oct 2002 DK (13.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A MICROFLUID BIOMOLECULE SEPARATION SYSTEM

• SYSTEME MICROFLUIDIQUE DE SEPARATION DE BIOMOLECULES

(71) PICOSEP A/S [DK/DK]; Forskerparken 10, DK-5230 Odense M (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBIN, Adam [DK/DK]; Kanonvej 60, DK-2730 Herlev (DK). FALTUM, Carsten [DK/DK]; Birkevej 1, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G01N 27/447

(11) WO 2004/036205 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010548

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 502.8 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOLECULAR WEIGHT MARKER KIT FOR PROTEINS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• KIT DE MARQUAGE DE POIDS MOLECULAIRE POUR PROTEINES ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) UNIVERSITÄT KASSEL [DE/DE]; Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRODEGGER, Thomas [DE/DE]; Ostring 31, 34125 Kassel (DE). FOLLMAN, Hartmut [DE/DE]; In der Gemoll 44, 35037 Marburg (DE). NELLEN, Wolfgang [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Platz 5, 34225 Baunatal (DE). OBERSTRASS, Jürgen [DE/DE]; Schöne Aussicht 39, 34317 Habichtswald (DE). STOCKMANN, Anja [DE/DE]; Christbuchenstrasse 113, 34130 Kassel (DE).

(74) REICHERT, Werner, F.; Franz-Groedel-Str. 1, 61231 Bad Nauheim (DE).

(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 G01N 27/62

(11) WO 2004/036206 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000454

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002128663 18 Oct/oct 2002 RU (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • GAS ANALYSIS METHOD AND IONISATION DETECTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE D'ANALYSE DE GAZ ET DETECTEUR A IONISATION PREVU A CET EFFET

(71, 72) KUDRYAVTSEV, Anatoly Anatolievich [RU/RU]; ul. Kropotkina, 15-46, St.Petersburg, 197101 (RU). TSYGANOV, Alexander Borisovich [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 45-1-5, St.Petersburg, 199397 (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 EG ES FI GB GD GE 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 G01N 29/02

(11) WO 2004/036207 (13) A2

(21) PCT/US2003/032983

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,404 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/505,943 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM FLUID SENSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTAGE D'UN FLUIDE CONTENU DANS UN SYSTEME DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT

(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) MATSIEV, Leonid [RU/US]; 1060 Alderbrook Lane, San Jose, CA 95129 (RU). VARNI, John, F. [US/US]; 16566 Topping Way, Los Gatos, CA 95032 (US). KOLOSOV, Oleg [RU/US]; 1045 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (RU). UHRICH, Mark, D. [US/US]; 264 Iris Street, Redwood City, CA 94062 (US). FELAND, John [US/US]; 671 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thenisch PC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (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 G01N 33/10, 3/24, 19/02

(11) WO 2004/036208 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000669

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 566.6 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SHEEN OF RICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA BRILLANCE DE RIZ

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRLITZ, Frank-Otto** [DE/DE]; Olbrichtstrasse 16, 38116 Braunschweig (DE). **BROCKFELD, Markus** [DE/DE]; Lehmweg 26, 38126 Braunschweig (DE).

(74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/22, 25/20, G01F 1/68

(11) WO 2004/036209 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011565

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023415.9 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC VALUE THAT IS REPRESENTATIVE OF THE CONDITION OF A GAS

• CARACTERISATION D'UNE SUBSTANCE FLUIDE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; P.O. Box 4100, 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136-8506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREKELMANS, Kees, C., J., M., N.** [NL/NL]; Middellaan 34, NL-3904 LH Veenendaal (NL). **VAN RIJSWIJK, Jan, Willem, J., W.** [NL/NL]; Buurtlaan West 35, NL-3905 JM Veenendaal (NL).

(74) **DERKS, Wilbert**; Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/28, 27/22, 27/06

(11) WO 2004/036210 (13) A1

(21) PCT/US2003/032235

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271.885 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR ON-LINE MONITORING OF QUALITY AND CONDITION OF NON-AQUEOUS FLUIDS
• PROCEDE DE CONTROLE EN LIGNE DE LA QUALITE ET DE L'ETAT DE LIQUIDES NON AQUEUX

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **LVOVICH, Vadim, F.**; 2267 Bellfield Avenue, Cleveland Hts., OH 44121 (US). **SKURSHA, David, B.**; 9222 Hidden Valley Court, Mentor, OH 44060 (US). **BOYLE, Frederick, P.**; 8930 Riverwood Way, Kirtland, OH 44094 (US).

(74) **GILBERT, Teresan W., et al.** / etc.; Patent Dept./022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44094-2298 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/48, 33/50, G06G 7/48, 7/58

(11) WO 2004/036211 (13) A1

(21) PCT/US2003/025483

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,753 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POPULATION PHARMACOKINETIC MODELING
• MODELISATION PHARMACOCINETIQUE D'UNE POPULATION

(71) **GLOBOMAX HOLDINGS LLC** [US/US]; 7250 Parkway Drive, Suite 430, Hanover, MD 21076 (US).

(72) **BACHMAN, William, J.**; 13913 Castaway, Rockville, MD 20853 (US). **BIGORA, Sian, F.**; 1548 Sappington, Gambrills, MD 21054 (US). **GASTONGUAY, Marc, R.**; 3 Winterset Lane, Simsbury, CT 06070 (US). **YOUNG, David**; 4131 Pemberton Court, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **GAMSON, Robert, M.**; Armstrong, Westman & Hattori, LLP, Suite 220, 502 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/036212 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011028

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 430.3 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE ENDOTOXIN CONTENT IN LIQUIDS
• PROCEDES POUR DETERMINER LA TENEUR EN ENDOTOXINES DE LIQUIDES

(71) **FRESENIUS HEMOCARE GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTO, Veit [DE/DE]; Dresdner Strasse 2, 66606 St. Wendel (DE). ZIMMERMANN, Michael [DE/DE]; Am Eichbösch 10, 66606 St. Wendel (DE). SCHÖN, Andrea [DE/DE]; Schachenweg 5, 66540 Neunkirchen (DE). HACKET, Frank [DE/DE]; Schmiedenstrasse 2, 66709 Weiskirchen (DE). HARTUNG, Thomas [DE/DE]; Kanzleistrasse 28, 78462 Konstanz (DE).

(74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 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 G01N 33/50

(11) WO 2004/036213 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011382

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223984.6 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR DETECTING TENEURIN SIGNALLING AND RELATED SCREENING METHODS

• PROCEDES POUR DETECTER LA SIGNALISATION DE LA TENEURINE ET PROCEDE DE CRIBLAGE APPARENTES

(71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG [CH/CH]; Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAGUTTI, Claudia [CH/CH]; Kornfeldstrasse 36, CH-4125 Riehen (CH). CHIQUET-EHRISMANN, Ruth [CH/CH]; Gstadtstrasse 45, CH-4153 Reinach (CH). DRABIKOWSKI, Krzysztof, Piotr [PL/CH]; Inselstrasse 62, CH-4057 Basel (CH). RUBIN-LUCHT, Beatrix, Paulette [DE/CH]; Unterer Batterieweg 113, CH-4059 Basel (CH).

(74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG; Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 G01N 33/50

(11) WO 2004/036214 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004454

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,773 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATED KINETIC SOLUBILITY ASSAY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE DOSAGE AUTOMATIQUE PAR SOLUBILITE CINETIQUE

(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)*

(71, 72) BISSETT, Brian, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). *(only for / seulement pour US)*

(74) LUMB, J., Trevor 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 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 G01N 33/50

(11) WO 2004/036215 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000857

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,595 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAGNOSTIC MARKERS FOR THERAPEUTIC TREATMENT

• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES POUR TRAITEMENT THERAPEUTIQUE

(71) CAN-FITE BIOPHARMA LTD. [IL/IL]; 10 Bareket Street, 49170 Petach Tikva (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FISHMAN, Pnina [IL/IL]; 19 Asher Barash Street, 46365 Herzliya (IL). MADI, Lea [IL/IL]; 21B Arbel Street, 75474 Rishon

le Zion (IL). BAR YEHUDA, Sara [IL/IL]; 27 Richard Fienman Street, 75791 Rishon le Zion (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01N 33/53, 33/566, 27/447

(11) WO 2004/036216 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013239

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305086 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING INTERACTIONS BETWEEN SUGAR CHAINS AND SUGAR CHAIN-BINDING PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF

• PROCEDE DE MESURE D'INTERACTIONS ENTRE DES CHAINES DU SUCRE ET UNE PROTEINE DE LIAISON A LA CHAÎNE DU SUCRE ET UTILISATION ASSOCIEE

(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) KAKEHI, Kazuaki [JP/JP]; 1226, Horen-cho, Nara-shi, Nara 630-8113 (JP). NAKAJIMA, Kazuki [JP/JP]; 2-18-11, Ohasu-higashi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0824 (JP). KINOSHITA, Mitsuhiro [JP/JP]; 1-2-51-Bi413, Hanaten-nishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0011 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G01N 33/543, H01L 51/20

(11) WO 2004/036217 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011221

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 47 679.9 12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR BASE STRUCTURE FOR MOLECULAR ELECTRONICS AND MOLECULAR ELECTRONIC-BASED BIOSENSOR DEVICES AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A SEMICONDUCTOR BASE STRUCTURE

• STRUCTURE DE BASE SEMI-CONDUCTRICE POUR ELECTRONIQUE MOLECULAIRE, DISPOSITIFS BIOCAPTEURS A ELECTRONIQUE MOLECULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE DE BASE SEMI-CONDUCTRICE

(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) TORNOW, Marc, Uwe [DE/DE]; Tum, Walter Schottky Institut, Am Coulombwall, 85748 Garching (DE). ABSTREITER, Gerhard [DE/DE]; Tum, Walter Schottky Institut, Am Coulombwall, 85748 Garching (DE). FUJITA, Shozo [JP/JP]; Fujitsu Laboratories Limited, Atsugi 243-0197 (JP).

(74) REICHEL, Wolfgang et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) GB JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : GB JP

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2004/036218 (13) A1

(21) PCT/IS2003/000031

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 6584 18 Oct/oct 2002 IS
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NANO-ELECTRODE DEVICE FOR CHEMICAL ANALYSIS

• DISPOSITIF A NANO-ELECTRODES POUR ANALYSE CHIMIQUE

(71, 72) JOHNSON, Kristinn [IS/IS]; Tjarnarboli 12, IS-170 Seltjarnarnes (IS). OLAFSSON, Sveinn [IS/IS]; Vogatunga 14, IS-200 Kopavogur (IS).

(74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/564, C07H 21/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/036219 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011293

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,160 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 03000837.9 15 Jan/jan 2003 EP
(15.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEMETHYLATED AND/OR OXIDIZED MEMBRANE DNA AND USE THEREOF IN THE DIAGNOSTIC OF AUTOIMMUNE DISEASES

• ADN MEMBRANAIRE DEMETHYLE ET/OU OXYDE ET SON UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) BIOTECH TOOLS S.A. [BE/BE]; Rue de Ransbeek 230 Bloc 5, B-1120 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEGON, Thierry [BE/BE]; Bloesemlaan 2, B-3360 Korbeek Lo (BE). HENOT, Frédéric [FR/BE]; Rue de Gerlache 42, B-1040 Bruxelles (BE). QUESTIAUX, Nadine [BE/BE]; Rue Sainte Adele 27, B-1350 Orp-le-Grand (BE).

(74) SCHREIBER, Christoph et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01N 33/564

(11) WO 2004/036220 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004597

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023332.6 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAGNOSIS OF GLAUCOMA BY COMPLEX AUTOANTIBODY REPERTOIRES IN BODY FLUIDS

• DIAGNOSTIC DE GLAUCOME A L'AIDE DE REPERTOIRES D'AUTOANTICORPS COMPLEXES

(71) RESCOM GMBH [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6341 Baar (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUS, Franz [DE/DE]; Mühlweg 40, 55218 Mainz (DE). JOACHIM, Stephanie [DE/DE]; Im Höfle 1, 88131 Bodolz (DE). PFEIFFER, Norbert [DE/DE]; Annabergstrasse 64, 55131 Mainz (DE).

(74) BECKER, Konrad; Aeschenvorstadt 24, P.O. Box 318, CH-4010 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01N 33/564, A61P 37/00

(11) WO 2004/036221 (13) A2

(21) PCT/US2003/033054

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,088 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING AUTOIMMUNE DISEASE

• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIE AUTOIMMUNE

(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) O'TOOLE, Margot, Mary [US/US]; 353 Albemarle Rd., Newton, MA 02460 (US). LIU, Wei [CN/US]; 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) VANDYKE, 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 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 G01N 33/569, A61K 39/395, C07K 16/14

(11) WO 2004/036222 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001638

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203116-9 21 Oct/oct 2002 SE
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTIBODIES REACTIVE WITH β (1-3)-GLUCANS
• ANTICORPS REAGISSANT AVEC DES SG(B)(1-3)-GLUCANES

(71, 72) MATTSBY-BALTZER, Inger [SE/SE];
Förtroligheten 23, S-412 70 Göteborg (SE).(72, 75) KONDORI, Nahid [SE/SE]; Smeds-
backen 9, S-431 39 Mölndal (SE).(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28
Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) 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
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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/569

(11) WO 2004/036223 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001639

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203099-7 21 Oct/oct 2002 SE
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAGNOSIS OF CANDIDIASIS AND
CANDIDEMIA OR INVASIVE CAN-
DIDA INFECTION
• DIAGNOSTIC DE LA CANDIDOSE ET
DE LA SEPTICEMIE A CANDIDA OU
DE L'INFECTION INVASIVE DU CAN-
DIDA

(71, 72) MATTSBY-BALTZER, Inger [SE/SE];
Förtroligheten 23, S-412 70 Göteborg (SE).(72, 75) KONDORI, Nahid [SE/SE]; Smeds-
backen 9, S-431 39 Mölndal (SE).(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28
Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
(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
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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/036224 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004555

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,837 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SCREENING METHOD FOR
DEVELOPING DRUGS AGAINST
PATHOGENIC MICROBES HAVING
TWO-COMPONENT SYSTEM

• PROCEDE DE CRIBLAGE POUR LE
DEVELOPPEMENT DE MEDICA-
MENTS CONTRE DES MICROBES
PATHOGENES PRESENTANT UN SYS-
TEME A DEUX CONSTITUANTS

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUS-
TRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg,
110 001 New Delhi (IN).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TYAGI, Jaya, Sivaswami [IN/IN]; De-
partment of Biotechnology, All India Institute
of Medical Sciences, Ansari Nagar, 110 029
New Delhi (IN). SAINI, Deepak, Kumar
[IN/IN]; Department of Biotechnology, All
India Institute of Medical Sciences, Ansari
Nagar, 110 029 New Delhi (IN).

(74) BHOLA, Ravi; K & S Partners, 84-C, C6
Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New
Delhi 110 062 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations(51)⁷ G01N 33/70, 33/52

(11) WO 2004/036225 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013166

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300959 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TEST STRIP FOR CREATININE DE-
TERMINATION

• BATONNET DIAGNOSTIQUE PER-
METTANT L'ANALYSE DE LA CREA-
TININE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho,
Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8045 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOSAKA, Hideko [JP/JP]; Arkray, Inc.,
57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP Tower 8-30,
Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG 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 G01N 33/86

(11) WO 2004/036226 (13) A1

(21) PCT/US2003/032768

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,056 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS FOR ASSESSMENT OF
PLATELET AGGREGATION

• PROCEDES D'EVALUATION D'AGRE-
GATION DE PLAQUETTES

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE
RESEARCH FOUNDATION [US/US];
1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville,
TN 37996-1527 (US).

(72) JENNINGS, Lisa, K.; 5039 Cole Road, Memphis, TN 38117 (US). WHITE, Melanie, M.; 1491 Vinton Avenue, Memphis, TN 38104 (US).

(74) MERKEL, Edwin, V. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/94, 33/58, B01L 3/00

(11) WO 2004/036227 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011160

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002186 15 Oct/oct 2002 IT (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIAGNOSTIC DEVICE FOR RAPID DETERMINATION OF BUPRENORPHINE

• DISPOSITIF DIAGNOSTIQUE POUR DETERMINER RAPIDEMENT LA PRESENCE DE BUPRENOPHINE

(71) SILMARC PHARMA S.R.L. [IT/IT]; Via Salicchi, 893-S. Marco, I-55100 Lucca (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CASOLARO, Silverio [IT/IT]; Via Salicchi, 893-S. Marco, I-55100 Lucca (IT). ZAMPIERI, Alessia [IT/IT]; Via Salicchi, 893-S. Marco, I-55100 Lucca (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Brancco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 35/10

(11) WO 2004/036228 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012447

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282513 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2002-324237 7 Nov/nov 2002 JP (07.11.2002)

(30) 2002-326681 11 Nov/nov 2002 JP (11.11.2002)

(30) 2003-161482 6 Jun/juin 2003 JP (06.06.2003)

(30) 2003-161483 6 Jun/juin 2003 JP (06.06.2003)

(30) 2003-161484 6 Jun/juin 2003 JP (06.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID PORTIONING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE LIQUIDE

(71) SHIMADZU CORPORATION [JP/JP]; 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). PROTEOME SYSTEMS LIMITED [AU/AU]; 1/35 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANAFUSA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). SUGIYAMA, Kiyohiro [JP/JP]; c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). FURUTA, Masaru [JP/JP]; c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). YAMAGUCHI, Ryo [JP/JP]; c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). AKINAGA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). MIYAMOTO, Keisuke [JP/JP]; c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP). KONOSHITA, Ryuh [JP/JP]; c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP).

(74) NOGUCHI, Shigeo; Rapport Nanba Bldg. 9F, 8-1, Motomachi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G01R

(11) WO 2004/036229 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000826

(22) 12 Oct/oct 2003 (12.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,707 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 60/437,452 2 Jan/jan 2003 US (02.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A RADIOFREQUENCY MAGNETIC FIELD RESONATOR AND A METHOD OF DESIGNING THE SAME

• RESONATEUR RADIOELECTRIQUE A CHAMP MAGNETIQUE, ET PROCEDE DE MISE AU POINT DU RESONATEUR

(71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUFELD, Arnon [IL/IL]; 20 Harugey Malcot Street, 69 714 Tel Aviv (IL). LEVIN, Menahem [IL/IL]; 77 Herzel Street, 52 421 Ramat Gan (IL). NAVON, Gil [IL/IL]; 24 HaMeiri Street, 52 651 Ramat Gan (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin 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 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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R

(11) WO 2004/036230 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000845

(22) 19 Oct/oct 2003 (19.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,588 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(30) 60/433,577 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC RESONANCE ANALYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) BBMS LTD. [IL/IL]; 19 HaBrosh Street, 56 530 Savyon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATZENELSON, Ehud [IL/IL]; Hayasmin 18-B, 30 095 Ramat Ishai (IL). DAN, Uzi [IL/IL]; 12 HaKalanit Street, 56 905 Ganei Yehuda (IL). HAREL, Alex [IL/IL]; 19 HaBrosh Street, 56 530 Savyon (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin 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 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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 2004/036231 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032978
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,507 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INTER-SYMBOL INTER-FERENCE FOR ESTIMATING DATA DEPENDENT JITTER
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DU BROUILLEGE INTER-SYMBOL PERMETTANT D'EVALUER LA GIGUE DEPENDANT DES DONNEES
- (71) LECROY CORPORATION [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).
- (72) MILLER, Martin; 6 ch de Nery, CH-1285 Avusy (CH).
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01R 1/073, 31/26, H01L 21/66
- (11) WO 2004/036232 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010836
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTRIC CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA NIHON MICRONICS [JP/JP]; 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASO, Hiroyuki [JP/JP]; 39-11, Higashikoriminami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0074 (JP). TANABE, Atsushi [JP/JP]; 60-2, Aza Shimoyasuura, Oaza Sumodai, Onoe-machi, Minamitsugaru-gun, Aomori 036-0201 (JP). NORO, Koji [JP/JP]; 41, Kitamicho 3-chome, Kuroishi-shi, Aomori 036-0541 (JP). FUNAMIZU, Yutaka [JP/JP]; 52-9, Aza Haratomi, Oaza Takaki, Onoe-machi, Minamitsugaru-gun, Aomori 036-0211 (JP).
- (74) MATSUNAGA, Nobuyuki; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 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 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 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 G01R 29/08
- (11) WO 2004/036233 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004509
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224215.4 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DETECTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DETECTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) SENSORY PERSPECTIVE LIMITED [GB/GB]; 100 Baker Street, London W1U 6WB (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PHILIPS, Alasdair, McLean [GB/GB]; 2 Tower Road, Sutton, ELY, Cambridgeshire CB6 2QA (GB).
- (74) BROWN, Fraser, Gregory, James et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01R 33/00
- (11) WO 2004/036234 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029321
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,049 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • RF COIL FOR MAGIC ANGLE SPINNING PROBE
• BOBINE RF POUR SONDE DE ROTATION A L'ANGLE MAGIQUE
- (71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 93404 (US).
- (72) WONG, Wai, Ha; 1134 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 93404 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01R 33/3873
- (11) WO 2004/036235 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004537
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,136 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING SCANNER WITH PRECISELY ALIGNED MAGNETIC FIELD-MODIFYING STRUCTURE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE MODIFICATION DE CHAMP MAGNETIQUE ALIGNEE DE MANIERE PRECISE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **DEMEESTER, Gordon, D.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **MORICH, Michael, A.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **MCGINLEY, John, V.M.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **MULDER, Gerardus, B.J.**; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S**

(11) **WO 2004/036236** (13) A2

(21) PCT/US2003/032475

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,466 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **MANATEE WARNING SYSTEM**

• SYSTEME DE DETECTION DE LA-MANTIN

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 323 Walker Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) **NIEZRECKI, Christopher**; 105 NW 99th Terrace, Gainesville, FL 32607 (US). **PHILLIPS, Richard, Lee**; 5333 SW 75th ST, #F41, Gainesville, FL 32608 (US). **MEYER, Michael**; 3136 NW 47th Place, Gainesville, FL 32605 (US). **BEUSSE, Diedrich**; P.O. Box 77, Macintosh, FL 32664 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.**; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite 400, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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 **G01S 3/22, H04Q 7/24**

(11) **WO 2004/036237** (13) A1

(21) PCT/IL2003/000777

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,686 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **COLLABORATION BETWEEN WIRELESS LAN ACCESS POINTS USING WIRED LAN INFRASTRUCTURE**

• COLLABORATION ENTRE DES POINTS D'ACCES AU RL SANS FIL UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE RL CABLEE

(71) **EXTRICOM LTD.** [IL/IL]; Beit Schema, Kibbutz Glil Yam, 46905 Herzlia (IL).

(72) **SHPAK, Eran**; 5 Pineless Street, 62265 Tel Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 5/14, H04B 1/707**

(11) **WO 2004/036238** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001544

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203047-6 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** SE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **SPREAD SPECTRUM SIGNAL PROCESSING**

• TRAITEMENT DE SIGNAL A SPECTRE ETALE

(71) **NORDNAV TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Aurorum 7, S-977 75 Luleå (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORMARK, Per-Ludvig**, [SE/SE]; Vallagatan 11, S-832 54 Frösön (SE). **STÄHLBERG, Christian** [SE/SE]; Tuna Prästgård, S-747 93 Alunda (SE).

(74) **WIHLSSON, Joakim et al. / etc.**; Bjerkins Patentbyrå KB, Östermalmmsg. 58, S-114 50 Stockholm (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 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 **G01S 5/14, 1/04, H04B 1/707**

(11) **WO 2004/036239** (13) A2

(21) PCT/US2003/033122

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,626 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(30) 10/687,478 **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **PROCEDURE FOR ESTIMATING A PARAMETER OF A LOCAL MAXIMA OR MINIMA OF A CORRELATION FUNCTION DERIVED FROM A RECEIVED SIGNAL**

• PROCEDE D'ESTIMATION D'UN PARAMETRE D'UN MAXIMA OU MINIMA LOCAL D'UNE FONCTION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PATRICK, Christopher**; 14358 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **ROWITCH, Douglas, N.**; 2009 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 5/14, H04Q 7/38

(11) WO 2004/036240 (13) A2

(21) PCT/US2003/033124

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,680 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)(30) 60/433,055 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)(30) 10/418,799 18 Apr/avr 2003 US
(18.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RADIO LOCATION ACCURACY WITH MEASUREMENTS

- PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE LA PRECISION DE LOCALISATION RADIO A L'AIDE DE MESURES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SHEYNBLAT, Leonid; 110 Reservoir Road, Hillsborough, CA 94010 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01S 11/02, B60R 25/00, G07C 9/00

(11) WO 2004/036241 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002968

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 713.2 12 Oct/oct 2002 DE
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN TWO TRANSMITTING AND RECEIVING STATIONS

- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DISTANCE ENTRE DEUX STATIONS EMETTRICES-RECEPTRICES

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNEPPER, Udo [DE/DE]; Amselweg 2, 88085 Langenargen (DE). RAU, Stefan [DE/DE]; Kirchstr.48, 88085 Langenargen (DE). ÖXLE, Thomas [DE/DE]; Spiegelbergstr. 24, 88677 Markdorf (DE). SCHULER, Rolf [DE/DE]; Kleiner Brühl

8/3, 88682 Salem (DE). SCHULTER, Wolfgang [DE/DE]; Rebhalte 3, 88709 Meersburg (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patent & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 13/76

(11) WO 2004/036242 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002960

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 719.1 12 Oct/oct 2002 DE
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN TWO TRANSMITTING AND RECEIVING STATIONS AND TRANSMITTING AND RECEIVING STATIONS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DISTANCE ENTRE DEUX STATIONS EMETTRICES-RECEPTRICES ET STATIONS EMETTRICES-RECEPTRICES CORRESPONDANTES

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBI, Klaus [DE/DE]; Dahlienweg 11, 88085 Langenargen (DE). SCHÄFER, Maik [DE/DE]; Kreuzäckerring 18, 80048 Friedrichshafen-Kluftern (DE). SCHULER, Rolf [DE/DE]; Kleiner Brühl 8/3, 88682 Salem (DE). SERR, Helmut [DE/DE]; Paracelsusstr. 31, 88677 Markdorf (DE). TOLKSDORF, Peter [DE/DE]; Höllgasse 6, 88709 Meersburg (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01S 13/87, 5/06

(11) WO 2004/036243 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000693

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,698 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) CHANNEL RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAG SYSTEM AND METHOD THEREFOR

- SYSTEME D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE

(RFID) SUR CANAUX DE RESEAU LOCAUX SANS FIL (WLAN) ET PROCEDE AFFERENT

(71) BLUESOFT LTD. [IL/IL]; 10 Oppenheimer street, Park Tamar, 76701 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALJADEFF, Daniel [IL/IL]; 5 Arlozorov street, 55550 Kiriat Ono (IL). GRANOT, Yair [IL/IL]; 30 Nahal Sorek street, 71700 Modiin (IL). TSRUYA, Shalom [IL/IL]; 25 Lev Landau street, 75791 Rishon Letsiyon (IL). AMSALEM, Reuven [IL/IL]; 3 HaKeshet street, 74027 Nes-Ziona (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 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 G01S 13/93

(11) WO 2004/036244 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010960

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 290.4 10 Oct/oct 2002 DE
(10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING DEAD ANGLES OF A MOTOR VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER L'ANGLE MORT D'UNE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTELS, Arne [DE/DE]; Im Gettelhagen 96, 38108 Braunschweig (DE).

(74) MEYER, Enno; Weser & Kollegen, Radekestrasse 43, 81245 München (DE).

(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 G01S 17/00

(11) WO 2004/036245 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010238

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 641.5 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTOELECTRONIC DETECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION OPTOELECTRONIQUE

(71) **IBEO AUTOMOBILE SENSOR GMBH** [DE/DE]; Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg (DE). **HELLA KG HUECK & CO.** [DE/DE]; Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEHLAU, Christian** [DE/DE]; Siemensstrasse 9, 59557 Lippstadt (DE). **HIPP, Johann** [DE/DE]; Schultessdamm 57, 22391 Hamburg (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G01S 17/08, H04M 1/21**

(11) **WO 2004/036246** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001613

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203080-7 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** SE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE PHONE WITH LASER RANGE FINDER

• TELEPHONE MOBILE AVEC TELEMETRE LASER

(71, 72) **STEVIRIN, Peter** [SE/SE]; Lyckeavägen 6, S-372 51 Kallinge (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 17/89**

(11) **WO 2004/036247** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000527

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200202402 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** ES

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM OF DISPLAYING SEA-BED IMAGES

• SYSTEME PERMETTANT DE VISUALISER DES IMAGES DE FONDS MARINS

(71, 72) **MUÑOZ LEO, José** [ES/ES]; Plaza Miguel Hernández, Esc. Izq., 6^oD, 45600 Talavera de la Reina (Toledo) (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 **G01S 17/93**

(11) **WO 2004/036248** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002706

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 925.9 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL SENSOR

• CAPTEUR OPTIQUE

(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) **KLOTZ, Albrecht** [DE/DE]; Zwehrenbühlstr. 12, 72076 Tuebingen (DE). **SCHMID, Dirk** [DE/DE]; Rahaldenstrasse 12, 75397 Simmozheim (DE). **SCHICK, Jens** [DE/DE]; Im Seele 8, 71083 Herrenberg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G01T 1/164**

(11) **WO 2004/036249** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004260

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/274,190 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTINUOUS MOISTURE GETTER FOR A SOLID STATE DETECTOR

• ABSORBEUR D'HUMIDITE CONTINU POUR DETECTEUR A SEMICONDUCTEURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **SEREBRYANOV, Oleg**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **PETRILLO, Michael**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **CORA, Sorin**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o CLAIR, Eugene E., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01T 1/29, A61B 6/00, 6/08**

(11) **WO 2004/036250** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004228

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/274,353 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMBINED NUCLEAR MEDICINE AND X-RAY SYSTEM

• SYSTEME DE RAYONS X ET MEDICINE NUCLEAIRE COMBINES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **SHAO, Lingxiong**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **BAI, Chuanyong**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **DURBIN, Mary, K.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o CLAIR, Eugene E., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V

(11) WO 2004/036251 (13) A2

(21) PCT/US2003/032903

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,743 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RAY TRACING KERNEL
• NOYAU DE LANCER DE RAYON

(71) **DIGITOME CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1374, Davidson, NC 28036 (US).

(72) **GRIFFITH, Lionell, K.**; 1669 Maple Avenue #1, Solvang, CA 93462 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (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 G01V 1/38

(11) WO 2004/036252 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050702

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223842.6 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-PART SEISMIC CABLE

• CABLE SISMIQUE A PLUSIEURS PARTIES

(71) **WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE 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 SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue de Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **WESTERNGECO CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, TP2 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **GOUJON, Nicolas** [FR/NO]; Agathe Groendahlsgt 10, N-0478 Oslo (NO). **NAES, Johan, Fredrick** [NO/NO]; Smedsvingen 41, N-1395 Hvalstad (NO). **VOLDSBEKK, Rune** [NO/NO]; 2. Strom Terrasse 44, N-3046 Drammen (NO).

(74) **SUCKLING, Andrew**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01V 1/38

(11) WO 2004/036253 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004452

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223843.4 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACOUSTIC RANGING BY APPLICATION OF LINEAR PERIOD MODULATED SOUND

• TELEMETRIE ACOUSTIQUE PAR APPLICATION D'UN SON MODULE PAR PERIODE LINEAIRE

(71) **WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **WESTERNGECO CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta TP2 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **MARTIN, James, Edward** [GB/GB]; 32 Dunstal Field, Cottenham, Cambridge, Cambridgeshire CB4 8UH (GB). **IRANPOUR, Kambiz** [NO/NO]; Agmund Bolts Vei 46, N-0664 Oslo (NO).

(74) **MARKS & CLERK et al. / etc.**; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G01V 1/38

(11) WO 2004/036254 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004476

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223845.9 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF AN ACOUSTIC RECEIVER'S POSITION

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN RECEPTEUR ACOUSTIQUE

(71) **WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED** [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE 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 SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **WESTERNGECO CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta TP2 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **MARTIN, James, Edward** [GB/GB]; 32 Dunstal Field, Cottenham, Cambridge, Cambridgeshire CB4 8UH (GB). **MUYZERT, Everhard** [NL/GB]; High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire

- CB3 0EL (GB). **ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders** [SE/GB]; High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL (GB). **GOUJON, Nicolas** [FR/NO]; Agathe Groendahlsgt 10, N-0478 Oslo (NO). **TJOEM, Kyrre** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraaveien 23, N-1370 Asker (NO). **KEERS, Henk** [NL/GB]; High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL (GB).
- (74) **MARKS & CLERK**; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G01V 3/28**
- (11) **WO 2004/036255** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027443
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/408,615 **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)** US
- (30) 10/388,871 **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)** US
- (30) 10/610,943 **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS USING A QUADRUPOLE TRANSMITTER IN DIRECTIONALLY SENSITIVE INDUCTION TOOL
- PROCEDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UN EMETTEUR QUADRIPOLAIRE DANS UN OUTIL D'INDUCTION SENSIBLE A LA DIRECTION
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **ITSKOVICH, Gregory, B.**; 1015 Hathorn Way, Houston, TX 77094 (US). **BESPALOV, Alexandre**; 739 Cypresswood Cove, Apt. #409, Spring, TX 77373 (US). **TCHAKAROV, Borislav, J.**; 2102 Highland Stone Court, Katy, TX 77450 (US).
- (74) **WELBORN, Brian, S. et al. / etc.**; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (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 **G02B**
- (11) **WO 2004/036256** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000838
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,314 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTROCHEMICALLY CONTROLLED OPTICAL DEVICES
- DISPOSITIFS OPTIQUES A COMMANDE ELECTROCHIMIQUE
- (71, 72) **BIGMAN, Joel** [IL/IL]; 13 Dolzin Street, 32 882 Haifa (IL).
- (74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin 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 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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 2004/036257** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026943
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,510 **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)** US
- (30) 60/406,456 **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)** US
- (30) 60/406,457 **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)** US
- (30) 60/408,215 **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)** US
- (30) 60/408,947 **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)** US
- (30) 60/408,948 **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SCREENING COMPOUND LIBRARIES USING AN OPTICAL FIBER ARRAY DEVICE CAPABLE OF SIMULTANEOUSLY PERFORMING MULTIPLE FUNCTIONAL ASSAYS
- CRIBLAGE DE BIBLIOTHEQUES DE COMPOSES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A RESEAU DE FIBRES OPTIQUES CAPABLE D'EFFECTUER DE MULTIPLES DOSAGES FONCTIONNELS
- (71) **BIONEXUS VENTURES L.L.C.** [US/US]; 1225 North Loop West, Houston, TX 77008 (US).
- (72) **ANGELIDES, Kimon**; 3614 University, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **MIRABEL, Eric, P.**; 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, NJ 07059 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN 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 G02B

(11) WO 2004/036259 (13) A2

(21) PCT/US2003/031811

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,668 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL OPTICAL SWITCH WITH ANNULAR INPUT/OUTPUT PORTS
• COMMUTATEUR OPTIQUE TRIDIMENSIONNEL AVEC ORIFICES D'ENTREE/SORTIE ANNULAIRES

(71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC. [US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) STAKER, Bryan, P.; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). CAMPBELL, Eugene, W.; 5421 Kathy Way, Livermore, CA 94550 (US). PAX, Paul, H.; 24591 Marie Drive, Hayward, CA 94542 (US).

(74) ALLEN, Kenneth, R. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G02B

(11) WO 2004/036260 (13) A2

(21) PCT/US2003/032120

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,685 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 10/359,529 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BIREFRINGENCE MEASUREMENT OF LARGE-FORMAT SAMPLES

• MESURE DE BIREFRINGENCE D'ECHANTILLONS GRAND FORMAT

(71) HINDS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 3175 N.W. Alocleck Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPLAN, Andrew, D. [US/US]; 735 SE Lexington St., Portland, OR 97202 (US). MANSFIELD, James, C. [US/US]; 2515 NE Hyde St., Hillsboro, OR 97214 (US). MARK, Douglas, C. [US/US]; 11316 SW Ironwood Loop, Tigard, OR 97223 (US).

(74) HUGHEY, Patrick, W.; Ipsolon LLP, 805 SW Broadway, #2740, Portland, OR 97205 (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 G02B

(11) WO 2004/036261 (13) A2

(21) PCT/US2003/032549

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,530 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENVIRONMENT VIEWING ENABLING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA VISUALISATION DE L'ENVIRONNEMENT

(71, 72) PEACHEE, Thomas [US/US]; 30757 Canwood Street, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) SOMMERS, Howard, N. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (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 G02B

(11) WO 2004/036262 (13) A2

(21) PCT/US2003/032783

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,156 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSCEIVER LATCH MECHANISM
• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR EMETTEUR/RECEPTEUR

(71) FINISAR CORPORATION, LLC [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) ICE, Donald, A.; 1002 Phoenix Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) ISRAELSEN, Burns, R. et al. / etc.; Workman, Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G02B

(11) WO 2004/036263 (13) A2

(21) PCT/US2003/032844

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,624 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 60/419,878 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/688,575 16 Oct/oct 2003 US (16.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMBINED WAVEFORNT SENSOR AND DATA DETECTOR FOR A FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM WITH ADAPTIVE OPTICS
• CAPTEUR DE FRONT D'ONDE ET DETECTEUR DE DONNEES COMBINES POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE DOTE D'UNE OPTIQUE ADAPTATIVE

(71) AOPTIX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 580 Division Street, Campbell, CA 94008 (US).

(72) GRAVES, Elon, J.; 14563 Eastview Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). NORTHCOTT,

- Malcom, J.;** 6955 Rose Acres Lane, Felton, CA 95018 (US). **SHELTON, Christopher, J.;** 20284 Bear Creek Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
- (74) **FARN, Michael, W. et al. / etc.;** Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 **G02B**
- (11) **WO 2004/036264** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032918
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,930 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)
- (30) 10/686,697 **16 Oct/oct 2003** US (16.10.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • POLYMERS, METHODS OF USE THEREOF, AND METHODS OF DECOMPOSITION THEREOF
- POLYMERES, PROCEDES D'UTILISATION ET PROCEDES DE DECOMPOSITION DE CES POLYMERES
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **KOHL, Paul, A.;** 130 Cameron Glen Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **ALLEN, SueAnn, Bidstrup;** 425 West Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **WU, Xiaoqun;** 500 Northside Circle, Apt. #CC-4, Atlanta, GA 30309 (US). **HENDERSON, Clifford, Lee;** 750 Jackson Bank Place, NW, Lilburn, GA 30047 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.;** Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30033-5948 (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 **G02B**
- (11) **WO 2004/036266** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032975
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,544 **18 Oct/oct 2002** US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • REMOVABLE OPTICAL ASSEMBLY FOR A MEDICAL INSTRUMENT
- ENSEMBLE OPTIQUE AMOVIBLE DESTINE A UN INSTRUMENT MEDICAL
- (71) **ACMI CORPORATION** [US/US]; Southborough Place, 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772 (US).
- (71, 72) **D'AMELIO, Frank** [US/US]; 2813 Gaviota Street, Los Olivos, CA 93441 (US). **MAZURKEWITZ, Anthony** [US/US]; 23 Saith Lane, Danbury, CT 06810 (US). **KONSTORUM, Gregory** [US/US]; 66-B Seaside Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
-
- (74) **GANZ, Bradley M. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G02B**
- (11) **WO 2004/036267** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033035
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,318 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)
- (30) 10/382,728 **4 Mar/mar 2003** US (04.03.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF QUEUING FIBRE CHANNEL RECEIVE FRAMES
- PROCEDE DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE TRAMES REÇUES PAR UN CANAL DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3333 Susan Street, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **ROACH, Bradley;** 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US). **OTEYZA, Raul;** 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US). **HENSON, Karl, M.;** 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **KUBOTA, Glenn, M.;** Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 2004/036268** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033250
- (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,442 **18 Oct/oct 2002** US (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELF-MEASUREMENT OF INTRAOCULAR PRESSURE
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'AUTOMESURE DE LA PRESSION INTRA-OCULAIRE
- (63) US 60/419,442 (CON) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71) EYELAB GROUP, LLC [US/US]; 2350 Washtenaw Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHAN, Bruce, E. [US/US]; 1050 Wall Street #5A, Ann Arbor, MI 48105 (US). PEARCH, Andrew, C. [US/US]; 3493 Braeburn Circle, Ann Arbor, MI 48108 (US). FLANDERS, Zvi [US/US]; 6207 Blue Heron, Ann Arbor, MI 48108 (US). GILLESPIE, Donald, E. [US/US]; 4629 Platt Road, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) MANSFIELD, Stephanie, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G02B

(11) WO 2004/036269 (13) A2

(21) PCT/US2003/033288

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,546 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF USING OPTICAL DISTORTION IN A DIRECTED COUNTERMEASURE

SYSTEM TO PROVIDE A VARIABLE FIELD OF VIEW

• PROCEDE ET APPAREIL RECOURANT A LA DISTORSION OPTIQUE DANS UN SYSTEME DE CONTRE-MESURES DIRIGÉES POUR FOURNIR UN CHAMP DE VISION VARIABLE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road Nhq01-719, Nashua, NH 03061 (US). THALES OPTICS LTD [GB/GB]; Glascoed Road, St Asaph, Denbighshire LL17 0LL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUYER, Robert, C. [US/US]; 24 Pickman Road, Beverly, MA 01915 (US). KIRKHAM, Anthony [GB/GB]; Glascoed Road, St. Asaph, Denbighshire LL17 0LL (GB).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 1/11

(11) WO 2004/036270 (13) A1

(21) PCT/US2003/031473

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,034 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTIREFLECTION FILMS FOR USE WITH DISPLAYS

• FILMS ANTIREFLET S'UTILISANT AVEC DES ÉCRANS DE VISUALISATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HAWA, Assad, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TRAPANI, Giorgio, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LUND, Tiffany, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PAWLAK, Richard, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NAGARKAR, Pradnya, V.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 5/08, F21V 7/00, G02F 1/13357

(11) WO 2004/036271 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012956

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301828 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL REFLECTION PLATE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• PLAQUE DE REFLEXION OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOUSOU, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). MORITA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). NAGASHIMA, Kazuya [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). KEMMOTSU, Takaaki [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) NAKAO, Shunsuke et al. / etc.; c/o Nakao & Ito Patent Office, 3-5, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 5/30, 27/28, G02F 1/1335

(11) WO 2004/036272 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004264

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021644 14 Oct/oct 2002 NL (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • POLARIZING ARRANGEMENT
• MONTAGE DE POLARISATION
- (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) BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE KONING, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) TOL, Arie, J., W.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/1335, 1/13363
- (11) WO 2004/036273 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012383
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-299938 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPTICAL FILM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• FILM OPTIQUE ET ÉCRAN À AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANO, Shuuji [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 5/30
- (11) WO 2004/036274 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012961
- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-301458 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING LIQUID CRYSTALLINE FILM AND ELLIPTICALLY POLARIZING PLATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE FILM LIQUIDE CRISTALLIN ET PLAQUE A POLARISATION ELLIPTIQUE
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSAKI, Kenji [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). SATO, Haruyoshi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 6/00
- (11) WO 2004/036275 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/000704
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) it (26) en
- (30) MI2002A002227 21 Oct/oct 2002 IT (21.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DISPLAY DEVICE, PARTICULARLY FOR TRAFFIC SIGNS
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, EN PARTICULIER POUR PANNEAUX DE SIGNALISATION
- (71) ROLIN GIORDA ENGINEERING LTD. [GB/GB]; 6, Albemarle Street, London W1X 3HF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICOLINI, Andrea [IT/MC]; c/o COGEFI SAM, 27, Bd. d’Italia, 9800 Montecarlo (MC). BRACCO, Egidio [IT/MC]; c/o COGEFI SAM, 27, Bd. d’Italia, 9800 Montecarlo (MC).
- (74) MINOJA, Fabrizio; BIANCHETTI BRACCO MINOJA S.r.l., Via Rossini, 8, 20122 Milano (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 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 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/22, 6/18
- (11) WO 2004/036276 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031773
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,187 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • LOW KAPPA, DUAL-MOAT DISPERSION COMPENSATING FIBER
• FIBRE DE COMPENSATION DE LA DISPERSION PRESENTANT UN KAPPA FAIBLE ET DEUX FOSSES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) BICKHAM, Scott, R; 69 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). QI, Gang; 47A Joy Road, Milford, CT 06460 (US). SMITH, David, K; 905 Wild Dunes Circle, Wilmington, NC 28405 (US). WOOD, William, A; 240 West Water Street, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) WAYLAND, Randall, S; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) 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 : (c)
-
- (51)⁷ G02B 6/255
- (11) WO 2004/036277 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000598
- (22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1705/02 14 Oct/oct 2002 CH (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SPLICING OPTICAL WAVE GUIDES BY FUSION

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EPIS-
SER DES GUIDES D'ONDE OPTIQUE
PAR FUSION
- (71) **DIAMOND SA** [CH/CH]; Via dei Patrizi 5,
CH-6616 Losone (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARAZZI, Silvio** [CH/CH]; Via Mon-
teguzzo 9, CH-6600 Locarno (CH).
- (74) **WENGER, René** 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
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 SJ 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 **G02B 6/26**
- (11) **WO 2004/036278** (13) A2
- (21) PCT/US2003/007539
- (22) **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/365,680 **18 Mar/mar 2002 US**
(18.03.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPTICAL FIBER ARRAY
• RESEAU DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **FILHABER, John F**; 223 Wall Street,
Corning, NY 14831 (US). **FRANZEN,
David S**; 4381 West Hill Road, Painted Post,
NY 14870 (US). **PEANASKY, John S**; 18
Galeana, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
SABIA, Robert; 3052 Goff Road, Corning,
NY 14830 (US). **TRENTELMAN, Jackson**
P; RR 2, Box 402, Lawrenceville, PA 16929
(US).
- (74) **SCHAEFERLE, Timothy M**; Corning In-
corporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) 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 **G02B 6/32, 6/12, G03F 7/20**
- (11) **WO 2004/036279** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032993
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/274,168 **17 Oct/oct 2002 US**
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPTICAL FIBER COUPLER AND
METHOD OF FABRICATION
• COUPLEUR A FIBRE OPTIQUE ET
PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) **PATE, Michael A.**; 6679 N Calle de Calipso,
Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **LIMON, Jeff D.** et al. / etc.; Hewlett-
Packard Company, Intellectual Property Ad-
ministration, 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 SJ 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 **G02B 6/42, 6/28**
- (11) **WO 2004/036280** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013305
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-302734 **17 Oct/oct 2002 JP**
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPTICAL COMPONENT AND OPTI-
CAL MODULE
• COMPOSANT OPTIQUE ET MODULE
OPTIQUE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,
LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IWASE, Masayuki** [JP/JP]; c/o The Fu-
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322
(JP). **IZAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o The Fu-
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
ISHIKAWA, Yozo [JP/JP]; c/o The Fu-
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 SJ 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 **G02B 7/04, 7/08**
- (11) **WO 2004/036281** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013369
- (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-306420 **21 Oct/oct 2002 JP**
(21.10.2002)
- (30) 2003-46010 **24 Feb/fév 2003 JP**
(24.02.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • LENS DRIVER
• TOURELLE D'OBJECTIFS
- (71) **FDK CORPORATION** [JP/JP]; 36-11,
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATANABE, Kazuyuki** [JP/JP]; C/O
FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004
(JP). **KOMURA, Haruhiro** [JP/JP]; C/O
FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004
(JP). **YAMAUCHI, Shinya** [JP/JP]; C/O
FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004
(JP). **YAMAMOTO, Tetsutaka** [JP/JP];
C/O FDK CORPORATION, 36-11, Shin-
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004
(JP). **SUEYOSHI, Nobuyuki** [JP/JP]; C/O
FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
KAZIMOTO, Masatoshi [JP/JP]; C/O FDK
CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (74) **MATSUI, Shinichi**; Akasaka nanabankan
106, 6-41 Akasaka 7-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B 17/06, G21K 1/06, G03F 7/20**
- (11) **WO 2004/036282** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004516
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0224221.2 **17 Oct/oct 2002 GB**
(17.10.2002)
- (30) 0307301.2 **31 Mar/mar 2003 GB**
(31.03.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPTICAL IMAGING DEVICE DE-
SIGNS FOR SOLAR-POWERED
FLIGHT AND POWERGENERATION
• CONCEPTIONS DE DISPOSITIFS
D'IMAGERIE OPTIQUE POUR VOL
A L'ENERGIE SOLAIRE ET PRODUC-
TION D'ENERGIE

(71, 72) KEMP, Malcolm, Hugh, David [GB/GB]; 29 Woodwarde Road, London SE22 8UN (GB).

(74) GYMER, Keith, Francis et al. / etc.; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (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 PG PH PL PT RO RU SC 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G02B 21/00, 21/36, H04N 7/18

(11) WO 2004/036283 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011367

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-262013 6 Sep/sep 2002 JP (06.09.2002)

(30) 2002-330233 14 Nov/nov 2002 JP (14.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MICROSCOPE IMAGE PROCESSING SYSTEM, MICROSCOPE IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE DE MICROSCOPE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC. [JP/JP]; Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEMURA, Yasuo [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). KAWAMURA, Akira [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/00, 21/06, G01N 37/00, C12N 15/09

(11) WO 2004/036284 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011935

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287422 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COFOCAL MICROSCOPE, FLUORESCENCE MEASURING METHOD AND POLARIZED LIGHT MEASURING METHOD USING COFOCAL MICROSCOPE

• MICROSCOPE CONFOCAL, PROCEDE DE MESURE DE FLUORESCENCE ET PROCEDE DE MESURE DE LUMIERE POLARISEE METTANT EN APPLICATION UN MICROSCOPE CONFOCAL

(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) HAYASHI, Terutake [JP/JP]; 6-9-A301, Ayukawa-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036 (JP). MAEKAWA, Katsuhiko [JP/JP]; 3064-1, Sawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0001 (JP). SHIBATA, Takayuki [JP/JP]; 6-9-B405, Ayukawa-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/26, C12N 15/00, G01N 35/02, G02B 21/34, 21/36, 21/06, C12M 1/00, 1/34

(11) WO 2004/036285 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010764

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-245906 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ONE-CELL LONG-TERM OBSERVING DEVICE

• APPAREIL D'OBSERVATION UNICELLULAIRE LONGUE DUREE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). SIGMA KOKI CO., LTD. [JP/JP]; 19-9, Midori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATTORI, Akihiro [JP/JP]; 302, Supakuru Residence, 13-20, Minamidai 1-chome, Kamifukuoka-shi, Saitama 356-0036 (JP). YASUDA, Kenji [JP/JP]; 8-14-1014, Shiomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0052 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/02, G02F 1/1335, 1/1347, G09F 19/14

(11) WO 2004/036286 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000215

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521505 20 Sep/sep 2002 NZ (20.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-VIEW DISPLAY

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MULTIFENETRE

(71) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED [NZ/NZ]; c/Lowndes Associates, P.O. Box 7311, Wellesley St., Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGEL, Gabriel, Damon [NZ/NZ]; P.O. Box 1299, London St., Hamilton (NZ).

(74) MACFARLANE, Rodney; Deep Video Imaging Limited, c/Lowndes Associates, P.O. Box 7311, Wellesley St., Auckland (NZ).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G02B 27/22

(11) WO 2004/036287 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013102

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-300030 **15 Oct/oct 2002** JP
(15.10.2002)
- (30) 2003-75446 **19 Mar/mar 2003** JP
(19.03.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PARALLAX BARRIER ELEMENT, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE
• ELEMENT BARRIERE A PARALLAXE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ELEMENT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (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) FUKUSHIMA, Hiroshi [JP/JP]; 911-15, Shinmachi, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1054 (JP). TAKATANI, Tomoo [JP/JP]; 281-6, Hokkeji-cho, Nara-shi, Nara 630-8001 (JP). WADA, Masakazu [JP/JP]; 4-6-15, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02F
- (11) WO 2004/036288 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050089
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12925 **17 Oct/oct 2002** FR
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR RECONSTRUCTING AN IMAGE FROM A SET OF PROJECTIONS BY APPLYING A WAVELET TRANSFORM
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION D’UNE IMAGE A PARTIR D’UN JEU DE PROJECTIONS PAR APPLICATION D’UNE TRANSFORMEE EN ONDELETTE.
- (71) COMMISSARIAT A L’ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GRANGEAT, Pierre [FR/FR]; 136 allée des Vignes du Persan, F-38330 SAINT-ISMIER (FR). RODET, Thomas [FR/FR]; La Perrière Saint Martin, F-01680 LHUIS (FR). DESBAT, Laurent [FR/FR]; 2 Grande Rue, F-38000 GRENOBLE (FR).
- (74) LEHU, Jean; C/O Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (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 G02F
- (11) WO 2004/036289 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030205
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,450 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HEAT SINK FOR A PLANAR WAVEGUIDE SUBSTRATE
• DISSIPATEUR THERMIQUE POUR SUBSTRAT DE GUIDE D’ONDE PLANAIRE
- (71) XPONENT PHOTONICS INC [US/US]; 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).
- (72) BENZONI, Albert, M.; Xponent Photonics Inc, 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). DOWNIE, Mark, D.; Xponent Photonics Inc, 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).
- (74) HASAN, Syed, A.; Christie Parker & Hale LLP, 350 West Colorado Blvd, Suite 500, Pasadena, CA 91105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F
- (11) WO 2004/036290 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030885
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,350 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL POWER AS A FUNCTION OF WAVELENGTH
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA PUISSANCE OPTIQUE

- EN FONCTION DE LA LONGUEUR D’ONDE
- (71) SAN JOSE SYSTEM INC [US/US]; 2310 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 1301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOODLEY, Bruce, Robert [US/US]; 151 Calderon Avenue, #168, Mountain View, CA 94041 (US). MACKINNON, Neil [US/US]; 1190 Emory Street, San Jose, California 95126 (US).
- (74) BATEMAN, Andrew, J.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 1025 Thomas Jefferson Street, NW, East Lobby, Suit 700, Washington, DC 20007-5201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F
- (11) WO 2004/036291 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032026
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,321 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (30) 10/638,083 **7 Aug/août 2003** US
(07.08.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH INTERNAL REAR POLARIZER
• ECRAN COULEUR A CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UN POLARISEUR ARRIERE INTERNE
- (71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Blvd., Unit 13, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAUKSHTO, Michael, V. [RU/US]; 735 Fathom Dr., #31, San Mateo, CA 94404 (US). SILVERSTEIN, Louis, D. [US/US]; 9695 E. Yucca Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02F

(11) WO 2004/036292 (13) A2

(21) PCT/US2003/032403

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,626 12 Oct/oct 2002 US (12.10.2002)

(30) 10/285,639 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(30) 60/428,387 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(30) 60/429,044 23 Nov/nov 2002 US (23.11.2002)

(30) 10/438,923 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLOOR DISPLAY SYSTEM WITH VARIABLE IMAGE ORIENTATION

• SYSTEME AFFICHEUR DE SOL A ORIENTATION D'IMAGE VARIABLE

(71) INTELLIMATS, LLC. [US/US]; 2840 Her-shberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).

(72) BLUM, Ronald, D.; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). THIBODEAU, Joseph, A.; 3263 White Oak Road, Roanoke, VA 24014 (US). KOKONASKI, William; 1807 44th Street Court, N.W., Gig Harbor, WA 98335 (US). KATZMAN, Youval; Yigal Alon St., P.O. Box 5271, 30900 Zichron Yaaqov (IL). HARARI, Boaz; 135 Aba Hushi Av., 34987 Haifa (IL). GREEN-BERG, Kobby; 6, Hgiva St., P.O. Box 1702, 40500 Even-Yehuda (IL).

(74) WELLS, William, K. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005-1257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F

(11) WO 2004/036293 (13) A2

(21) PCT/US2003/032924

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,485 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/402,481 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH TOUCH PANEL

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À ÉCRAN TACTILE

(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) PAUKSHTO, Michael, V. [RU/US]; 820 Peary Lane, Foster City, CA 94404 (US). SILVERSTEIN, Louis, D. [US/US]; 9695 E. Yucca Street, Scottsdale, AZ 85260-6201 (US).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F

(11) WO 2004/036294 (13) A2

(21) PCT/US2003/033102

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,142 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIGHT CONTROL DEVICE AND METHODS OF MAKING SAME

• DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) TRIVIUM TECHNOLOGIES, INC. [—/US]; 1301 East Ninth Street, 37th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBART, Neil, D. [US/US]; 10707 Copper Hill Drive, Austin, TX 78758 (US).

LAURENCE, Andrew, P. [US/US]; 1109 Asherbrand Drive, Medina, OH 44256 (US). WOJCIECHOWSKI, Timothy, J. [US/US]; 30370 Hilliard Boulevard, Westlake, OH 44145 (US).

(74) KOLOCOURIS, Gregory, S.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (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 G02F 1/13

(11) WO 2004/036295 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001953

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ko (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS OF ASSEMBLING DISPLAY PANELS AND METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY DEVICE USING ASSEMBLING APPARATUS

• APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX D'AFFICHEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF AFFICHEUR AU MOYEN DE CET APPAREIL

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Kyungki-do, Suwon-city 442-370 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Sung-Wook [KR/KR]; Dongbo Apt. 101-303, 5-ka, Yangpyeong-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-105 (KR). LEE, Sang-Jun [KR/KR]; Byeokjeok-gol 8-danji Apt., 834-1004 Youngtong-dong, Paldal-ku, Kyungki-do, Suwon-city 442-725 (KR). LEE, Woo-Shik [KR/KR]; 202, 1643-49, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-071 (KR). KWON, Yong-Joon [KR/KR]; Hyecheong Apt. 4-203, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-091 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 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 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 SD SE SG SI 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 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 G02F 1/13

(11) WO 2004/036296 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002206

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0064225 21 Oct/oct 2002 KR
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TFT LIQUID CRYSTAL DISPLAY
PANEL USING MICRO LENS ARRAY
AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF

• PANNEAU D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES TFT UTILISANT UN
RESEAU DE MICROLENTILLES ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD [KR/KR];
614-2, Oryu-ri, Daeso-myeon, Umsung-gun,
Chungcheongbuk-do 369-824 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEON, Hong-bin [KR/KR]; 112-1402
Seoksu daelim APT., Seoksu-1 dong,
manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 430-705
(KR).

(74) PARK, Kyeonghun et al. / etc.; Seoultech
Int'l Patent & Law Firm, 2 Fl., Kumma Bldg.,
827-24 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02F 1/1333, 1/1335, G06F 1/16, G09F
9/35

(11) WO 2004/036297 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004461

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223883.0 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VISUAL DISPLAY SCREEN AR-
RANGEMENT
• AGENCEMENT D'ECRAN D'AFFI-
CHAGE VISUEL

(71) SEAMLESS DISPLAY LIMITED
[GB/GB]; Charmwood Centre, Bartley,
Southampton SO40 2NA (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STARK, Bernard, Harry [GB/GB]; c/o
Seamless Display Limited, Charmwood Cen-
tre, Bartley, Southampton SO40 2NA (GB).

(74) FROST, Alex, John; Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, Lon-
don WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F 1/1333, 1/1339

(11) WO 2004/036298 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004176

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079277.6 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOW MODULUS SUBSTRATE FOR
FLEXIBLE FLAT PANEL DISPLAY

• SUBSTRAT A BAS MODULE POUR
ECRAN PLAT SOUPLE

(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) BOUTEN, Petrus, C., P. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). SLIKERVEER, Peter, J. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F 1/1335, 1/139, G02B 5/20, 5/30

(11) WO 2004/036299 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004256

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021643 14 Oct/oct 2002 NL
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COLOR FILTER AND LIQUID CRYSTAL
DISPLAY DEVICE COMPRISING
SUCH FILTER

• FILTRE COULEUR ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE A CRISTAUX LI-
QUIDES COMPRENANT UN TEL
FILTRE

(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) BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE KONING, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TOL, Arie, J., W.; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE

LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F 1/1335, 1/13363, 1/1333, G09F 9/35, 9/40

(11) WO 2004/036300 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013210

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303516 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(30) 2003-81422 24 Mar/mar 2003 JP (24.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) KANBE, Makoto [JP/JP]; 6-1093-111, Asakuradainishi, Sakurai-shi, Nara 633-0004 (JP). TSUDA, Kazuhiko [JP/JP]; 13-9, Midorigaoka 3-chome, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0941 (JP). NAKAMURA, Kozo [JP/JP]; 53-205, Nishinagara-cho, Tenri-shi, Nara 632-0063 (JP). TAGUCHI, Tokio [JP/JP]; 2613-1-735, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). UEKI, Shun [JP/JP]; 3-3-9, Shijooji, Nara-shi, Nara 630-8014 (JP). KISHIMOTO, Satoru [JP/JP]; 2613-1-1018, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02F 1/13363, 1/139, G02B 5/30

(11) WO 2004/036301 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010645

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023372.2 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPENSATED LIQUID CRYSTAL DISPLAY OF THE BEND MODE

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MODE DE COMPENSATION DE COURBURE

(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) SKJONNEMAND, Karl [GB/GB]; 26 Ingrebourne Way, Didcot Oxford OX11 7UP (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1337, 1/1335

(11) WO 2004/036302 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004483

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224179.2 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(30) 0225921.6 7 Nov/nov 2002 GB (07.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT LAYER

• COUCHE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) ZBD DISPLAYS LTD. [GB/GB]; Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs WR14 3SZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMOS, Richard, Michael [GB/GB]; ZBD Displays Ltd., Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs WR14 3SZ (GB). BRYAN-BROWN, Guy, Peter [GB/GB]; ZBD Displays Ltd., Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs WR14 3SZ (GB). JONES, John, Clifford [GB/GB]; ZBD Displays Ltd., Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs WR14 3SZ (GB). WOOD, Emma, Louise [GB/GB]; ZBD Displays Ltd., Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs WR14 3SZ (GB).

(74) DAVIES, P.; D/IP QinetiQ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F 1/136

(11) WO 2004/036303 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000146

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062409 14 Oct/oct 2002 KR (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A THIN FILM TRANSLATOR ARRAY PANEL AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE PANEL

• PANNEAU DE RESEAU DE TRANSISTORS EN COUCHE MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION DU PANNEAU

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONG, Mun-Pyo [KR/KR]; 112-205 Hansolmaeul Cheonggu Apt., Jeongja-dong, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-914 (KR). ROH, Nam-Seok [KR/KR]; 607-703 Hyojachon Hwaseong Apt., Seodang-dong, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-055 (KR). CHOE, Hee-Hwan [KR/KR]; 807-209 Jugong Apt., Mansujugong 8danji, Mansu 1-dong, Namdong-ku, Incheon-city 405-241 (KR). SONG, Keun-Kyu [KR/KR]; 7-1 Nongseo-ri, Giheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do 449-901 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/137, 1/1343

(11) WO 2004/036304 (13) A1

(21) PCT/US2003/030585

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,038 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A BLACK AND WHITE COLOR
CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL
DISPLAY• ECRAN A AFFICHAGE A CRISTAUX
LIQUIDES CHOLESTERIQUES NOIR
ET BLANC(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).(72) LENEHAN, Daniel; 24183 Dawnridge
Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).
CHUNG, David; 22352 Bahl Street, Cupert-
tino, CA 95014 (US).(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner
& Hu, P.C., Ste. 100, 8554 Katy Freeway,
Houston, TX 77024 (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 G02F 1/167, G09G 3/34

(11) WO 2004/036305 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003928

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079333.7 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY DE-
VICE• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELEC-
TROPHORETIQUE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellec-
tual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 TNTR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ G02F 1/167, 1/1333

(11) WO 2004/036306 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013375

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-305681 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)(30) 2002-305682 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ELEC-
TROPHORETIC DISPLAY DEVICE• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DIS-
POSITIFS D'AFFICHAGE ELECTRO-
PHORETIQUE(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146-8501 (JP).(72) TAKEDA, Toshihiko; 57-1-707,
Shimokawairi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0206 (JP).(74) YAMADA, Ryuichi; TOKYO INTER-
NATIONAL PATENT OFFICE, Hasegawa
Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G03B 21/16, 21/00, G02B 27/18

(11) WO 2004/036307 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012964

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-304882 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE AND PROJECTOR
• DISPOSITIF OPTIQUE ET PROJEC-
TEUR(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).(72) ITO, Shinsuke; c/o SEIKO EPSON COR-
PORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano 392-8502 (JP). TAKIZAWA,
Takeshi; c/o SEIKO EPSON CORPORA-
TION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano
392-8502 (JP).(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suganami-ku, Tokyo 167-0051
(JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ G03B 21/16, 21/00, H04N 5/74

(11) WO 2004/036308 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013390

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304758 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)(30) 2002-304843 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIGHTING EQUIPMENT, EXHAUST
UNIT, AND PROJECTOR WITH THE
EQUIPMENT AND EXHAUST UNIT• EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE, UNITE
D'EVACUATION ET PROJECTEUR
DOTE DE L'EQUIPEMENT ET DE
L'UNITE D'EVACUATION(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjyuku 2-Chome, Shin-
jyuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).(72) KURODA, Akitoshi; c/o SEIKO EP-
SON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).(74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o
Intellectual Property Division, SEIKO EP-
SON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ G03B 21/16, 21/00, H04N 5/74

(11) WO 2004/036309 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013391

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304758 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)(30) 2002-304843 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIGHTING EQUIPMENT AND PRO-
JECTOR• EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE ET
PROJECTEUR

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjyuku 2-Chome, Shinjyuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) **KURODA, Akitoshi**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ **G03B 21/56**

(11) **WO 2004/036310** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002172

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0065041 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** KR

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BOTH-SIDE IMAGE FILM SCREEN

• ECRAN DE PROJECTION DE FILM A IMAGE DES DEUX COTES

(71, 72) **CHOI, Hae-Yong** [KR/KR]; Mookdong I Park Apartment #108-301, 385 Mook-dong, Jungang-ku, Seoul-city 131-768 (KR).

(74) **CHOI, Dall-Ryong**; Rm# 506 Poonglim Bldg., 823-1 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul-city 135-784 (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 **G03F**

(11) **WO 2004/036311** (13) A2

(21) PCT/US2003/029819

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,646 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTI-REFLECTIVE COMPOSITIONS COMPRISING TRIAZINE COMPOUNDS

• COMPOSITIONS ANTIREFLETS COMPRENANT DES COMPOSES TRIAZINE

(71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(72) **ENOMOTO, Tomoyuki**; 632-2-135 Sasakura, Fuchu-machi, Neigun, Toyama 939-2753 (JP). **NAKAYAMA, Keisuke**; 428-436 Saskura, Fushi-machi, Neigun, Toyama 939-2753 (JP). **PULIGADDA, Rama**; 201 Becca Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(74) **BORNMAN, Tracy, L.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G03F 7/00**

(11) **WO 2004/036312** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003381

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 626.8 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE

(30) 103 05 573.8 **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IRRADIATION DEVICE FOR TESTING OBJECTS COATED WITH LIGHT-SENSITIVE PAINT

• DISPOSITIF D'IRRADIATION D'ESSAI D'OBJETS A REVETEMENT DE PEINTURE PHOTOSENSIBLE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). **AIXUV GMBH** [DE/DE]; Steinbachstrasse 15, 52074 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMKE, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Am Fürstenberg 34, 91325 Adelsdorf (DE). **JUSCHKIN, Larissa** [DE/DE]; Roermonderstrasse 330, 52072 Aachen (DE). **KRÄGLER, Karl** [DE/DE]; Falknersweg 20, 91058 Erlangen (DE). **LEBERT, Rainer** [BE/BE]; Platzegel 21, B-4721 Kelmis (BE). **MEISEN, Manfred** [DE/DE]; Jakobstrasse 20, 52064 Aachen (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G03F 7/00, 7/095, 7/20, B41M 1/04, B41N 1/12**

(11) **WO 2004/036313** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011400

(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305908 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, FLEXOGRAPHIC PRINTING DEVICE, PRODUCTION METHOD FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE AND PRODUCTION METHOD FOR PRINTING MATTER

• PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, DISPOSITIF D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'IMPRESSION

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). **HITACHI INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585 (JP). **KOMURA TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAAI, Yuji** [JP/JP]; 669-4, Kamada-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0005 (JP). **KIRA, Takatoshi** [JP/JP]; 634-6, Yao, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0311 (JP). **MORIMOTO, Mitsuaki** [JP/JP]; 205, Purimero, 314-2, Senzai-cho, Tenri-shi, Nara 632-0094 (JP). **NAKAHARA, Makoto** [JP/JP]; 1-38-403, Sanjomiya-mae-cho, Nara-shi, Nara 630-8121 (JP). **KAWABE, Shinichiro** [JP/JP]; c/o HITACHI INDUSTRIES CO., LTD., 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585 (JP). **MITSUMOTO, Masaru** [JP/JP]; c/o HITACHI INDUSTRIES CO., LTD., 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585 (JP). **KOMURA, Yuichi** [JP/JP]; c/o KOMURA TECH CO., LTD., 3-3, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (JP). **SAITO, Yoshimi** [JP/JP]; c/o KOMURA TECH CO., LTD., 3-3, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (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 530-0054 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)⁷ **G03F 7/004**

(11) **WO 2004/036314** (13) A2

(21) PCT/US2003/016118

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/155,696 **24 May/mai 2002 (24.05.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SELECTED ACID GENERATING AGENTS AND THEIR USE IN PROCESSES FOR IMAGING RADIATION-SENSITIVE ELEMENTS

• AGENTS GENERATEURS D'ACIDES SELECTIONNES ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCEDES DE FORMATION D'IMAGES A PARTIR D'ELEMENTS RADIOSENSIBLES

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) TAO, Ting; 7308 Avondale Road, Fort Collins, CO 80525 (US). HUANG, Jian-bing; 1057 Daniels Farm Road, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) POLITIS, Pamela, D. et al. / etc.; RatnerPrestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) BR CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 7/039, C07C 39/17, 69/736, C07D 309/04

(11) WO 2004/036315 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011137

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/300144 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(30) 2003/112458 17 Apr/avr 2003 JP (17.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHOTORESIST BASE MATERIAL, METHOD FOR PURIFICATION THEREOF, AND PHOTORESIST COMPOSITIONS

• SUPPORT PHOTOSENSIBLE, PROCÉDE DE PURIFICATION ASSOCIÉ ET COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). ISHII, Hirotoshi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 G03F 7/20, 9/00, G02B 17/06

(11) WO 2004/036316 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011492

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL ARRANGEMENT AND METHOD OF SPECIFYING AND PERFORMING A DEFORMATION OF AN

OPTICAL SURFACE OF AN OPTICAL ELEMENT BEING PART OF THE OPTICAL ARRANGEMENT

• SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDE POUR SPECIFIER ET REALISER UNE DEFORMATION D'UNE SURFACE OPTIQUE D'UN ELEMENT OPTIQUE FAISANT PARTIE DE CE SYSTÈME 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) FEHR, Jean-Noel [CH/CH]; 8, avenue des Cerisiers, CH-1009 Pully (CH). FROMMEYER, Andreas [DE/DE]; Adlerstrasse 8, 73434 Aalen (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 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 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 G03G 9/09, 9/093, 9/097

(11) WO 2004/036317 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011361

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-260850 6 Sep/sep 2002 JP (06.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MAGENTA TONER AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• TONER MAGENTA ET PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OYAMA, Fuminari [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). NIWA, Kazu [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03G 15/00

(11) WO 2004/036318 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011262

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 47 367.6 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSFERRING AND FIXING SYSTEM AND METHOD USING A GUIDED CONVEYOR SECTION AND A FREE CONVEYOR SECTION

• SYSTÈME ET PROCÉDE DE TRANSFERT ET DE FIXATION A L'AIDE D'UNE SECTION DE TRANSPORT GUIDÉE ET D'UNE SECTION DE TRANSPORT LIBRE

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAUBER, Markus [DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 6a, 83714 Miesbach (DE). WIRTZ, Andreas [DE/DE]; Kiem-Pauli-Weg 57, 85579 Neubiberg (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03G 15/08, 21/18

(11) WO 2004/036319 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001591

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203034-4 14 Oct/oct 2002 SE (14.10.2002)

(30) 0301190-5 23 Apr/avr 2003 SE (23.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FEEDING OF TONER

• ALIMENTATION EN TONER

(71) STOCKFORS INVEST AB [SE/SE]; Hellasvägen 4, S-217 74 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÅKANSSON, Mikael [SE/SE]; Hellasvägen 4, S-217 74 Malmö (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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) **G03G 21/00, 21/12, 21/10**
 (11) **WO 2004/036320** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/011263
 (22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 47 366.8 **10 Oct/oct 2002** DE
 (10.10.2002)
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • CLEANING UNIT FOR CLEANING A CONVEYOR BELT
 • UNITE DE NETTOYAGE CONCUE POUR NETTOYER UNE BANDE DE TRANSPORT
 (71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JENAK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 31, 81369 München (DE).
KREPPOLD, Stefan [DE/DE]; Hauptstr. 17, 85399 Hallbergmoos (DE).
EBEN, Albert [DE/DE]; St.-Leonhard-Str. 7, 85667 Oberpfaffenhofen (DE).
 (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al.** / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

-
- (51)⁷ **G03H 1/00**
 (11) **WO 2004/036321** (13) A2
 (21) PCT/CH2003/000682
 (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 1755/02 **21 Oct/oct 2002** CH
 (21.10.2002)
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • AXIOMATIC DIGITISATION OF STEREOSCOPIC IMAGES (SIX-DIMENSIONAL)
 • NUMERISATION AXIOMATIQUE D'IMAGES STEREOSCOPIQUES (EN SIX DIMENSIONS)
 (71, 72) **KÄSERMANN, Paul** [CH/CH]; Jupiterstrasse 7/728, CH-3015 Bern (CH).
 (74) **SOLLBERGER, Mark;** Advokaturbüro Rosat, Schär & Partner, Dufourstrasse 18, CH-3005 Bern (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G05B 19/00, H04Q 1/00, 1/18, G06F 7/04, G08B 21/00**
 (11) **WO 2004/036322** (13) A1
 (21) PCT/US2003/000587
 (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/273,819 **18 Oct/oct 2002** US
 (18.10.2002)
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • LOCKING DEVICE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES
 (71, 72) **KADY, Darren** [US/US]; 6001 Morgan's Glen Place, Glen Allen, VA 23059 (US).
 (74) **PARKER, Sheldon, H.;** Parker & DeStefano, 300 Preston Avenue, Suite 300, Charlottesville, VA 22902 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **G05B 19/042, G07D 11/00**
 (11) **WO 2004/036323** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001620
 (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0203131-8 **21 Oct/oct 2002** SE
 (21.10.2002)
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • PORTABLE SET-UP DEVICE AND METHOD FOR A COIN HANDLING OR VALUABLE PAPER HANDLING MACHINE
 • DISPOSITIF DE CONFIGURATION PORTATIF ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR UNE MACHINE DE MANIPULATION DE PIECES OU DE PAPIERS-VALEURS
 (71) **SCAN COIN INDUSTRIES AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JÖNSSON, Manfred** [SE/SE]; Fiskarevagen 10, SE-245 35 Staffanstorps (SE).
 (74) **AWAPATENT AB;** Box 5117, S-200 714 Malmö (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

-
- (51)⁷ **G05B 19/05, 9/03**
 (11) **WO 2004/036324** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/003365
 (22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 47 520.2 **11 Oct/oct 2002** DE
 (11.10.2002)
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • METHOD AND AUTOMATION DEVICE PROVIDED WITH REDUNDANT CONTROL UNITS FOR CONTROLLING PERIPHERAL EQUIPMENT VIA A BUS SYSTEM
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS COMPRENANT DES APPAREILS DE COMMANDE REDONDANTS DESTINES A COMMANDER DES PERIPHERIQUES VIA UN SYSTEME DE BUS
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GRIESBACH, Gunter** [DE/DE]; Am Kegelsberg 11, 09423 Gelenau (DE).
RAMM, Enrico [DE/DE]; Ernst-Heilmann-Str. 16, 09116 Chemnitz (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G05B 19/05, 9/03**
 (11) **WO 2004/036324** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/003365
 (22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 47 520.2 **11 Oct/oct 2002** DE
 (11.10.2002)
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
 (54) • METHOD AND AUTOMATION DEVICE PROVIDED WITH REDUNDANT CONTROL UNITS FOR CONTROLLING PERIPHERAL EQUIPMENT VIA A BUS SYSTEM
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS COMPRENANT DES APPAREILS DE COMMANDE REDONDANTS DESTINES A COMMANDER DES PERIPHERIQUES VIA UN SYSTEME DE BUS
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GRIESBACH, Gunter** [DE/DE]; Am Kegelsberg 11, 09423 Gelenau (DE).
RAMM, Enrico [DE/DE]; Ernst-Heilmann-Str. 16, 09116 Chemnitz (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (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).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **G05B 19/418, G06F 17/60**
 (11) **WO 2004/036325** (13) A1
 (21) PCT/JP2002/010744
 (22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • STEP PROCESSING CONFIGURATION/MANAGEMENT METHOD IN FACTORY PRODUCTION STEP MANAGEMENT SYSTEM

• PROCEDE DE GESTION/CONFIGURATION D'ETAPES DANS UN SYSTEME DE GESTION D'ETAPES DE PRODUCTION D'USINE

- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [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) SASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). TSUKAMOTO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). SHIMA, Akira [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). WATANABE, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

- (74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G05B 19/418

(11) WO 2004/036326 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013151

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/10744 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • STEP PROCESSING CONSTITUTION BUILDING/MANAGEMENT DEVICE IN A FACTORY PRODUCTION STEP MANAGEMENT SYSTEM

• DISPOSITIF DE CONSTRUCTION/GESTION DE LA CONSTITUTION D'UN TRAITEMENT PAR ETAPES FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE GESTION DES ETAPES DE PRODUCTION D'UNE USINE

- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [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) SASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). TSUKAMOTO, Yoshiyuki

[JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). SHIMA, Akira [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). WATANABE, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

- (74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G05B 23/02

(11) WO 2004/036327 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001544

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,408,901 18 Oct/oct 2002 CA (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEM FOR ACQUIRING DATA FROM A FACILITY AND METHOD
• SYSTEME POUR L'ACQUISITION DE DONNEES SUR UNE INSTALLATION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(63) US 10/273,720 (CON) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

- (71) ZED.I SOLUTIONS (CANADA) INC. [CA/CA]; 500, 555-4th Street S.W., Calgary, Alberta T2P 3E7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Toki [CA/CA]; 14308 Parkside Drive, Calgary, Alberta T2J 4J6 (CA). BENTERUD, Kevin [CA/CA]; #53, 51551 Range Road 212A, Sherwood Park, Alberta T8G 1B1 (CA). DO, Robert [CA/CA]; 786 Blackburn Place, Edmonton, Alberta T6W 1C7 (CA). JARMAN, Andrew [CA/CA]; 11523-43 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 0Y6 (CA).

- (74) RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP; 2 Bloor Street East, Suite 1800, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G05D 1/00

(11) WO 2004/036328 (13) A2

(21) PCT/US2003/032607

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,906 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) Not furnished / 7 Oct/oct 2003 US non communiqué (07.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • APPROACH MONITORING AND ADVISORY SYSTEM AND METHOD

• SURVEILLANCE DE L'APPROCHE A L'ATTERRISSAGE ET SYSTEME ET PROCEDE DE CONSEIL

- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (72) GLOVER, John, H.; 9023 N. E. 32nd Street, Bellevue, WA 98004 (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 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 G05D 16/00

(11) WO 2004/036329 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011278

(22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 181.4 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PRESSURE CONTROL VALVE

• SOUPAPE DE REGULATION DE PRES-SION

- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RÜHRINGER, Uwe [DE/DE]; Haldenweg 18, 88069 Tettnang (DE).

- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G05F

(11) WO 2004/036330 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005836

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,823 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POWER SUPPLY WITH CAPACITIVE MAINS ISOLATION

• ALIMENTATION ELECTRIQUE AVEC ISOLATION DE SECTEUR CAPACITIF

(71) THOMSON LICENSING S.A. [/]; 46, Quai A. Le Galo, F-92648 Boulogne Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Anton, Werner [CH/CH]; Chalmattstrasse 47, CH-8905 Arni (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G05F

(11) WO 2004/036331 (13) A2

(21) PCT/US2003/032532

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,794 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOW NOISE SWITCHING VOLTAGE REGULATOR

• REGULATEUR DE TENSION DE COM-MUTATION A FAIBLE BRUIT

(71) SKYWORKS SOLUTIONS, INC. [US/US]; 5221 California Avenue, M/S 41-1C, Irvine, CA 92612 (US).

(72) LEVESQUE, Chris; 9344 Watt River Avenue, Fountain Valley, CA 92708-5759 (US). KOMAILI, Jaleh; 64 Canyon Ridge, Irvine, CA 92612-3410 (US). MILLARD, Jason, D.; 12 Del Sonata, Irvine, CA 92614 (US).

(74) TEMPEL, Michael, J.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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

(11) WO 2004/036332 (13) A2

(21) PCT/IB2002/005733

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/04295 17 Oct/oct 2002 IB (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VIRTUAL PRIVATE NETWORK WITH MOBILE NODES

• RESEAU VIRTUEL PRIVE COMPRE-NANT DES NOEUDS MOBILES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARIS, Heikki [FI/JP]; Elite-inn Yushima #401, 1-28-3 Yushima, Bunkyo-ku, 113-0034 Tokyo (JP).

(74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 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 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 2004/036333 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003433

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/8461 18 Oct/oct 2002 ZA (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A DATA INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES

(71, 72) CAÑEDO ANGOSO, Diego [ES/ZA]; Unit 505, 112 Buitengracht street, 8001 Cape Town (ZA).

(74) PLA-PILLANS, Philip, Antonio; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Centre, Heerengracht, 8001 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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

(11) WO 2004/036334 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004379

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,574 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WEB SERVICES VIA INSTANT MES-SAGING

• SERVICES WEB TRANSITANT PAR LA MESSAGERIE INSTANTANEE

(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) YAIRI, Rahav [IL/US]; 88 Park Avenue, #208, Arlington, MA 02474 (US). MAHAN, Michael [US/US]; 22 Mustang Road, Tyngs-boro, MA 01879 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/036335 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004582

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,946 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTOMATIC INGRESS FILTERING

• PROCEDE ET APPAREIL DE FIL-TRAGE D'ENTREE AUTOMATIQUE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi** [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801-6497 (US).
- (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 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**
- (11) **WO 2004/036336** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005532
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/270,230 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NON-INVASIVE HEALTH MONITORING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE MEDICALE NON EFFRACTIVE
- (71) **BIOSIGN, INC.** [—/CA]; 2 East Beaver Creek Road, Building Four, Richmond Hill, Ontario L4B 2N3 (CA).
- (72) **LECA, Radu**; c/o Biosign Inc., 2 East Beaver Creek Road, Building Four, Richmond Hill, Ontario L4B 2N3 (CA).
- (74) **HILL, Rustan, J.**; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 600, Washington, DC 20036 (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 **G06F**
- (11) **WO 2004/036337** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006431
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10248013.3 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** DE
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • EXTRACTING INFORMATION FROM INPUT DATA USING A SEMANTIC COGNITION NETWORK
- PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS DE DONNEES D'ENTREE AU MOYEN D'UN RESEAU DE COGNITION SEMANTIQUE
- (71) **DEFINIENS AG** [DE/DE]; Trappentreustraße 1, 80339 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ATHELOGOU, Maria** [GR/GR]; Ickstattstrasse 7, 80469 München (DE). **BENZ, Ursula** [DE/DE]; Am Griesfeld 13, 82239 Alling (DE). **KRUG, Christof** [DE/DE]; Dominikstrasse 21, 81929 München (DE). **BINNIG, Gerd** [DE/DE]; Felsenstrasse 32, CH-8832 Wollerau (CH).
- (72, 75) **SCHAEPE, Arno** [DE/DE]; Ganghoferstr. 23, 80339 Munich (DE).
- (74) **RÖSS, Walter, J.** et al. / etc.; Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/036338** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006461
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,331 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US
- (30) 10/670,781 **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CONTEXT ACQUISITION BASED ON LOAD SENSING
- ACQUISITION CONTEXTUELLE REPOSANT SUR UNE DETECTION DE CHARGE
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE). **LANCASTER UNIVERSITY** [GB/GB]; Bailrigg, Lancaster LA1 4YW (GB).
- (72) **SCHMIDT, Albrecht**; Lancaster (GB). **STROHBACH, Martin**; Lancaster (GB). **LAERHOVEN, Kristof, Van**; Lancaster (GB). **FRIDAY, Adrian**; Lancaster (GB). **GELLERSEN, Hans-W.**; Lancaster (GB). **KUBACH, Uwe**; Im Beckener 1, 76337 Waldbronn (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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/036340** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000824
- (22) **12 Oct/oct 2003 (12.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,594 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • A METHOD, A LANGUAGE AND A SYSTEM FOR THE DEFINITION AND IMPLEMENTATION OF SOFTWARE SOLUTIONS
- PROCEDE, LANGAGE ET SYSTEME DE DEFINITION ET DE MISE EN

OEUVRE DE SOLUTIONS LOGI-
CIELLES(71) SUGARD BUSINESS INTEGRATION
[IL/IL]; 3 Sapir St., 46852 Herzliya (IL).(72) BRONICKI, Youval; 34 Nurit St., 37830
Amikam (IL). BRANDES, Ofer; 11 Rashi
St., 44373 Kfar-Saba (IL). RASKIN, Yishay;
16 Mark St., 67422 Tel-Aviv (IL). SHAKED,
Yariv; 30A Yehuda HaMacabi St., 62005 Tel-
Aviv (IL). SZEKELY, Smadar; 4 Avshalom
Haviv St., 69495 Tel-Aviv (IL).(74) LANGER, Edward; Shibolet, Yisraeli,
Roberts, Zisman & CO., 46 Montefiore St.,
65201 Tel-Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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

(11) WO 2004/036341 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000829

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,927 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYN-
CHRONIZING BETWEEN COMMU-
NICATION TERMINALS OF ASYN-
CHRONOUS NETWORKS USING
TIMESTAMPS• SYSTEME ET PROCEDE DE SYN-
CHRONISATION DE COMMUNI-
CATION ENTRE DES TERMINAUX
DE RESEAUX ASYNCHRONES AU
MOYEN D'ESTAMPILLES(71) TERASYNC LTD. [IL/IL]; 13 Al Telef st.,
56000 Yahud (IL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PELED, Eran [IL/IL]; 43 Hertzl st.,
55270 Kiryat Ono (IL).(74) ZER, Yoram; 29 Lilinblum st., 65133 Tel
Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 MCNL PT 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 2004/036342 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000836

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152310 15 Oct/oct 2002 IL
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR DE-
TECTING, LOCATING AND DISCERN-
ING AN APPROACH TOWARDS A LIN-
EAR INSTALLATION• SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-
TION, LOCALISATION ET DE PER-
CEPTION DE L'APPROCHE D'UNE
INSTALLATION LINEAIRE(71) MAGAL SECURITY SYSTEMS LTD.
[IL/IL]; 17 Eltelef Street, Industrial Zone,
56000 Yehud (IL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ZHAVI, Ronny [IL/IL]; c/o Magal Secu-
rity Systems Ltd., 17 Eltelef Street, Industrial
Zone, 56000 Yehud (IL).(74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-
HEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam
Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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

(11) WO 2004/036343 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000837

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,282 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING THE
HEALTH OF AN INDIVIDUAL AND
METHOD FOR USE THEREOF• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE
L'ETAT DE SANTE D'UNE PERSONNE
ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT
SYSTEME(71) S.A.E. AFIKIM COMPUTERIZED
DAIRY MANAGEMENT SYSTEM
[IL/IL]; Kibbutz Afikim, 15148 Afikim
(IL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SHEMER, Yossef [IL/IL]; 16 Shikma
Street, 36520 Kiryat Tivon (IL). HERMAN,
Zvi [IL/IL]; 4/1 Hakim Street, 35430 Haifa
(IL).(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.;
Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087,
91450 Jerusalem (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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

(11) WO 2004/036344 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000848

(22) 19 Oct/oct 2003 (19.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,220 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE OP-
TIMIZATION OF DATABASE ACCESS
IN DATA BASE NETWORKS• SYSTEME ET PROCEDE POUR OP-
TIMISER L'ACCES A DES BASES DE
DONNEES DANS DES RESEAUX DE
BASES DE DONNEES(71) ACTIVE-BASE LTD. [IL/IL]; 15 Aluf Sade
St., 53583 Givatayim (IL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOUKOBZA, Eric [IL/IL]; 15 Aluf
Sade St., 53583 Givatayim (IL). NIS-
SENBOIM, Yoram [IL/IL]; 15 Aluf Sade
St., 53583 Givatayim (IL).(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK
FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street,
67897 Tel Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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

(11) WO 2004/036345 (13) A2

(21) PCT/JP2003/013066

- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223973.9 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • EQUALISATION APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCEDE D'EGALISATION
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(72) YEE, Mong Suan; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).
(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN JP.
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/036346 (13) A2
(21) PCT/US2003/027494
(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/408,096 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)
(30) 10/334,684 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • DATA TRANSLATION ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE TRADUCTION DE DONNEES
(71) BURNBAG LTD. [IE/IE]; Brassecock Centre, Ballinakill, Waterford (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SJOLLEMA, Mark [GB/GB]; 11 Eastbank Road, Hampton Hill, Middlesex, TW12 1RP (GB). ODOM, Gregory, G. [US/US]; 1705 East Valley, Grand Prairie, TX 75050 (US).
(74) GROOVER, Robert; 11330 Valleydale Drive, Dallas, TX 75230 (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 VZ 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
(11) WO 2004/036347 (13) A2
(21) PCT/US2003/029573
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/271,122 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • COMPUTERIZED SYSTEM AND METHOD OF COLLABORATIVE STRUCTURAL FRAME DEVELOPMENT
• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES DE DEVELOPPEMENT COLLABORATIF DE BATI STRUCTUREL
(71) OPTIFRAME SOFTWARE, LLC [US/US]; 8400 E. Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111 (US).
(71, 72) MALY, John [US/US]; 9 Dutch Creek Drive, Littleton, CO 80123 (US). BAYNIT, Robert [US/US]; 9485 Jefferson Street, Englewood, CO 80112 (US). TOOLEY, Michael [US/US]; 15635 Split Creek Drive, Monument, CO 80132 (US).
(74) BAIN, Robert, M. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (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 G06F
(11) WO 2004/036348 (13) A2
(21) PCT/US2003/030995
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,950 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
(30) 10/273,418 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • NETWORK DIRECTORY FOR BUSINESS PROCESS INTEGRATION OF TRADING PARTNERS
• REPERTOIRE DE RESEAUX PERMETTANT L'INTEGRATION DE PROCESSUS ADMINISTRATIFS ENTRE PARTENAIRES COMMERCIAUX
(71) E2OPEN LLC [US/US]; 5th Floor, 1600 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).
(72) CLARK, Gregory, Scott; 20 Knollcrest Road, Hillsborough, CA 94063 (US). SRINIVASAN, Andre; 655 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US). BURGESS, David; 963 Clark Way, Palo Alto, CA 94304 (US). SCHNIEDER, David; 11623 Argonne Forest Trail, Austin, TX 787 59 (US). PILZ, Gilbert; 223 Wavecrest Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). SRINIVASAN, Karthik; 752 Silvertip Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(74) SWERNOFSKY, Steven, A.; Swernofsky Law Group PC, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (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).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/036349 (13) A2
(21) PCT/US2003/031200
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/272,156 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PROCESS FOR DETERMINING COMPETING CAUSE EVENT PROBABILITY AND/OR SYSTEM AVAILABILITY DURING THE SIMULTANEOUS OCCURRENCE OF MULTIPLE EVENTS
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PROBABILITE D'EVENEMENTS A PARTIR DE CAUSES POSSIBLES ET/OU DE LA DISPONIBILITE D'UN SYSTEME AU COURS DE L'OCCURRENCE SIMULTANEE DE MULTIPLES EVENEMENTS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) TAN, Jonathan, Samuel; 7511 Euclid Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US). ROSEN, Oscar; 6069 Samstone Court, Cincinnati, OH 45242 (US).
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F

(11) WO 2004/036350 (13) A2

(21) PCT/US2003/031261

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,050 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SECURE FILE SYSTEM SERVER ARCHITECTURE AND METHODS

• ARCHITECTURE DE SERVEUR DE SYSTÈME DE FICHIERS SÉCURISÉS ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) VORMETRIC, INC. [US/US]; 3131 Jay Street, Santa Clara, CA 95054-3308 (US).

(72) LO, Mingchen; 275 Ondina Drive, Fremont, CA 94539 (US). NGUYEN, Tien; 10105 Stern Ave, Cupertino, CA 95014 (US). PHAM, Duc; 10412 Menhart Lane, Cupertino, CA 95014 (US). ZHANG, Pu; 6404 Mojave Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) ROSENBERG, Gerald; NewTechLaw, 285 Hamilton Avenue, Suite 520, Palo Alto, CA 94301 (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) EP (AT BE 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

(11) WO 2004/036351 (13) A2

(21) PCT/US2003/031681

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,033 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CROSS-SITE TIMED OUT AUTHENTICATION MANAGEMENT

• GESTION D'AUTHENTIFICATION TEMPORISÉE INTERSITE

(71) AMERICA ONLINE, INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL WAY, Dulles, VA 20166 (US).

(72) TOOMEY, Christopher, Newell; 23694 Black Oak Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/036352 (13) A2

(21) PCT/US2003/031816

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,597 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEDIA MONITORING, MANAGEMENT AND INFORMATION SYSTEM

• SYSTÈME DE SUIVI DE MEDIA, DE GESTION ET D'INFORMATION

(71) VERANCE CORPORATION [US/US]; 10145 Pacific Heights Boulevard, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETROVIC, Rade [US/US]; 11416 Cypress Woods Drive, San Diego, CA 92131 (US). TEHRANCHI, Babak [IR/US]; 12570 Spindletop Road, San Diego, CA 92129 (US). JEMILI, Kanaan [TN/US]; 4485 Vision #10, San Diego, CA 92121 (US). WINOGRAD, Joseph, M. [US/US]; 3353 Harborview Drive, San Diego, CA 92106 (US). ANGELICO, Dean [US/US]; 2874 Avenida Cereza, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building N^o. 8, Monroe, CT 06468 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/036353 (13) A2

(21) PCT/US2003/032112

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,066 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PERSISTENT STORAGE OF USER DATA

• PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UN STOCKAGE PERMANENT DE DONNÉES D'UTILISATEUR

(71) SPINNAKER NETWORKS, INC. [US/US]; 301 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(72) TOTOLOS, George, Jr.; 118 Bayberry Lane, Cranberry Township, PA 16066 (US).

(74) SCHWARTZ, Ansel, M.; 201 N. Craig Street, Suite 304, Pittsburgh, PA 15213 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/036354 (13) A2

(21) PCT/US2003/032322

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,455 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/404,175 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH SPEED CROSS-THREAD INTERRUPTS IN A MULTITHREADED PROCESSOR

- PROCEDE ET APPAREIL POUR DES INTERRUPTIONS DE FILIERES CROISEES A VITESSE ELEVEE DANS UN PROCESSEUR DE TRAITEMENT MULTIFILIERE
 - (71) **SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10th Floor, 1 North Lexington Avenue, White Plains, NY 10601 (US).
 - (72) **HOKENEK, Erdem**; 3426 Fairview Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **MOUDGILL, Mayan**; 143 Juniper Hill Road, White Plains, NY 10607 (US). **DORWARD, Sean, M.**; 3 Waldron Drive, Martinsville, NJ 08836 (US).
 - (74) **RYAN, Joseph, B.**; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 90 Forest Avenue, Locust Valley, NY 11560 (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).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/036355** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032417
- (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,537 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REPRESENTING COMPLEX N-CURVES FOR DIRECT CONTROL OF TOOL MOTION
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR UNE REPRESENTATION COMPLEXE DE COURBE N POUR UNE COMMANDE DIRECTE D'UN DEPLACEMENT D'OUTIL
- (71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; A-285 ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RED, Walter, E.** [US/US]; 3710 North 920 East, Provo, UT 84604 (US). **CHEATHAM, Robert, M.** [US/US]; 670 East 800 North, Provo, UT 84606 (US). **JENSEN, C., Gregory** [US/US]; 498 East 2600 North, Provo, UT 84604 (US).
- (74) **AUSTIN, Wesley**; **MADSON & METCALF**, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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**
- (11) **WO 2004/036356** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032452
- (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,461 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETAILED CONSTRUCTION ESTIMATION
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ESTIMATION DETAILLEE DE CONSTRUCTIONS
- (71, 72) **LITZ, Michael W.** [US/US]; 1933 Sprucewood Court, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **FIESELER, Robert, W.**; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/036357** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032464
- (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/418/608 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • GRAPHICAL OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS SYSTEM & METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE GRAPHIQUE DE L'EFFICACITE GLOBALE D'UN EQUIPEMENT
- (71) **FACTORYWARE, INC.** [US/US]; 500 Davis Street, Suite #504, Evanston, IL 60201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OSKIN, John** [US/US]; 1906 W. Oakdale, Chicago, IL 60657 (US). **BOCTOR, David, T.** [US/US]; 1754 West Belle Plaine Avenue, Apt. #3, Chicago, IL 60613 (US).
- (74) **PETERS, Grant, H. et al.** / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/036358** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032482
- (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,373 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC MODIFICATION OF WEB CONTENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION DYNAMIQUE D'UN CONTENU WEB
- (71) **FINALI CORPORATION** [US/US]; 10225 Westmoor Drive, Suite 100, Westminster, CO 80021 (US).
- (72) **WATLER, William, Randy**; 31391 Loges Lane, Evergreen, CO 80439 (US). **PHILLIPS, Jonathan**; 27456 Upper Cold Springs Gulch, Golden, CO 80401 (US).

- YOUNG, David, L.; 1755 Sunset Boulevard, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) HUTTER, Christopher, R. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190 (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 G06F
- (11) WO 2004/036359 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032530
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/273,201 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ESTIMATING FETAL WEIGHT AT BIRTH AND RISK OF MACROSOMIA
- PROCEDES SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE D'ESTIMATION DU POIDS A LA NAISSANCE D'UN FOETUS ET DU RISQUE DE MACROSOMIE
- (71, 72) NAHUM, Gerard, Georges [US/US]; 322 Edisto Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). STANISLAW, Harold, Walter, Karl [US/US]; 3816 Montevue Drive, Modesto, CA 95355 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G06F
- (11) WO 2004/036360 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032570
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,759 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CLIENT-SIDE SSL CONNECTION COMPLETION THROUGH SECURE PROXY SERVER
- ETABLISSEMENT DE CONNEXION SSL COTE CLIENT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SERVEUR PROXY SECURISE
- (71) INGRIAN NETWORKS, INC. [US/US]; 475 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLYTHE, Matthew [US/US]; 375 Eunice Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). FRINDELL, Alan [US/US]; 575 Fairmont Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) TAN, Carina; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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 G06F
- (11) WO 2004/036361 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032583
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,342 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION NETWORK MEASUREMENT DATA COLLECTION USING INFRASTRUCTURE OVERLAY-BASED HANDSET LOCATION SYSTEMS
- COLLECTE DE DONNEES DE MESURE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DES SYSTEMES DE LOCALISATION DE COMBINES BASES SUR LE RECOUVREMENT D'UNE INFRASTRUCTURE
- (71) ANDREW CORPORATION [US/US]; 13595 Dulles Technology Drive, Suite 200, Herndon, VA 20171 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENNEDY, Joseph, P., Jr. [US/US]; 11127 Elmview Place, Great Falls, VA 22066 (US). GRAVELY, Thomas, B. [US/US]; 11693 Hanna Overlook Court, Herndon, VA 20170 (US). CARLSON, John, P. [US/US]; 12006 Trossack Road, Herndon, VA 20170 (US). BECK, Andrew [US/US]; 21576 LeFevre Inn Drive, Ashburn, VA 20148 (US).
- (74) COMTOIS, Mark, C.; Duane Morris LLP, Suite 700, 1667 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (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 G06F
- (11) WO 2004/036362 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032598
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,844 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COMPRESSION OF SECURE CONTENT
- COMPRESSION DE CONTENU SECURISE
- (71) INGRIAN NETWORKS, INC. [US/US]; 475 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) METZGER, Brian [US/US]; 1354 Kimberly Drive, San Jose, CA 95018 (US). GOPALAKRISHNAN, Venkitachalam [IN/US]; 37300 Trellis Terrace, Fremont, CA 94536 (US). FRINDELL, Alan [US/US]; 575 Fairmont Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). FOUNTAIN, Thomas [US/US]; 123 Positano Circle, Redwood City, CA 94065 (US). BERI, Sanjay [CA/US]; 562 Kendall Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) TAN, Carina; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, 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 G06F
- (11) WO 2004/036363 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032665

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/272,368 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ON-DEMAND CONTENT DELIVERY FOR AN ORIGIN SERVER

• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR UN CONTENU A LA DEMANDE SUR UN SERVEUR D'ORIGINE

(71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) SUNDARAM, Ravi; 76 Chilton Street, Cambridge, MA 02138-6802 (US). RAHUL, Hariharan, S.; 25 Marcella Street, #2, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) LOCKE LIDDELL & SAPP LLP; 2200 Ross avenue, Suite 2200, Dallas, TX 75201-6776 (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 G06F

(11) WO 2004/036364 (13) A2

(21) PCT/US2003/032701

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/272,521 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLEXIBLE-DATE TRAVEL QUERIES

• DEMANDES D'INFORMATION A DATE FLEXIBLE

(71) ITA SOFTWARE, INC. [US/US]; 14 Portland Street, Suite 700, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) DAUGHTREY, Rodney, S.; 24A Union Street, Cambridge, MA 02141 (US). DEMARCKEN, Carl, G.; 34 Fairmont Street, Arlington, MA 02174 (US). BOYAN, Justin, A.; 10 Jenckes Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/036365 (13) A2

(21) PCT/US2003/032710

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/272,426 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIVIDING A TRAVEL QUERY INTO SUB-QUERIES

• DIVISION DE DEMANDE DE VOYAGE EN SOUS-DEMANDES

(71) ITA SOFTWARE, INC. [US/US]; 141 Portland Street, Suite 700, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) DEMARCKEN, Carl, G.; 34 Fairmont Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/036366 (13) A2

(21) PCT/US2003/032724

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/418,824 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOAD TESTING METHODS AND SYSTEMS WITH TRANSACTION VARIABILITY AND CONSISTENCY

• PROCEDES ET SYSTEMES DE VERIFICATION DE CHARGE A VARIABILITE ET COHERENCE DE TRANSACTIONS

(71) SYNTHETIC NETWORKS, INC. [US/US]; 252 Open Square Way, Suite 419, Holyoke, MA 0140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COUTURIER, Russell, L. [US/US]; 51 Rexhame Road, Worcester, MA 01606 (US). MARINO, Joseph, A., L. [US/US]; 94 Canal Drive, Belchertown, MA 01007 (US).

(74) SPEIDEL, Paul; Lucash, Gesmer & Updegrave, LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/036367 (13) A2

(21) PCT/US2003/032776

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/418,920 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A MOBILE DIGITAL COMMUNICATION/COMPUTING DEVICE HAVING A CONTEXT SENSITIVE AUDIO SYSTEM

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION/CALCUL NUMERIQUE MOBILE COMPRENANT UN SYSTEME AUDIO SENSIBLE AU CONTEXTE

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way N.E., Suite 100, Kirkland, WA 98033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZATLOUKAL, Peter [US/US]; 218 Main Street, #480, Kirkland, WA 98033 (US). ENGSTROM, Eric, G. [US/US]; 12415 Holmes PT, Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 Southwest Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (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).

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)

(t) 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 G06F

(11) WO 2004/036368 (13) A2

(21) PCT/US2003/032820

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,982 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NETWORK AND METHOD FOR
TRADING DERIVATIVES BY PRO-
VIDING ENHANCED RFQ VISIBILITY
• RESEAU ET PROCEDE DE COM-
MERCE D'INSTRUMENTS DERIVES
PAR LA FOURNITURE DE VISIBILITE
AMELIOREE D'APPELS D'OFFRE

(71) LIQUIDITY DIRECT TECHNOLOGY,
LLC [US/US]; 141 W. Jackson Boulevard,
Suite 3050, Chicago, IL 60604 (US).

(72) BRADY, Neal; 1220 Hinman Avenue,
Evanston, IL 60202 (US). CAREY, Noah;
2109 Central Park Avenue, Evanston, IL
60201 (US). ERWIN, William, R.; 910 N.
Lake Shore Drive #1817, Chicago, IL 60611
(US). GILMORE, John; 8 Longwood Drive,
Burr Ridge, IL 60521 (US). QUATTROCKI,
Michael; 3228 N. Kenmore Avenue, Apt. 3,
Chicago, IL 60657 (US). STONE, Frank;
824 W. Oakdale Avenue, Chicago, IL 60657
(US). THORNBURGH, Mark; 420 St. An-
drews Court, West Chicago, IL 60185 (US).

(74) IRVINE, Robert, J.; McDonnell Boehnen
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive,
Suite 3200, Chicago, IL 60606 (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 G06F

(11) WO 2004/036369 (13) A2

(21) PCT/US2003/032825

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,554 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRONIC VARIABLE STROKE
DEVICE AND SYSTEM FOR REMOTE
CONTROL AND INTERACTIVE PLAY

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A
COURSE VARIABLE ET SYSTEME
DE COMMANDE A DISTANCE ET DE
JEU INTERACTIF

(71) PRODUCT GENERATION, LLC
[US/US]; C/O 311 Ohua Avenue, # 604D,
Honolulu, HI 96815 (US).

(72) KOBASHIKAWA, Alvin, Y.; 99-421 Poaha
Place, Aiea, HI 96701 (US). IWAKAWA,
Rita, E.; 311 Ohua Avenue, # 604D, Hon-
olulu, HI 96815 (US).

(74) CHONG, Leighton, K.; Ostrager Chong &
Flaherty, Suite 1200, 841 Bishop Street, Hon-
olulu, HI 96813 (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 G06F

(11) WO 2004/036370 (13) A2

(21) PCT/US2003/032908

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,383 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 60/504,141 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CHANNEL-SELECTIVE BLANKING
FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM

• DESACTIVATION SELECTIVE DE CA-
NAUX DANS UN SYSTEME DE DIS-
POSITIF MEDICAL

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710
Medtronic Parkway NE, LC 340, Min-
neapolis, MN 55432 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FREI, Mark, G. [US/US]; 2513 Via
Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US).
OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th
Street, Leawood, KS 66209 (US). RISE,
Mark, T. [US/US]; 7745 Aetna Avenue NE,
Monticello, MN 55362 (US). GIFTAKIS,
Jonathan, E. [CA/US]; 3701 78th Avenue N,
Brooklyn Park, MN 55443 (US). GRAVES,
Nina, M. [US/US]; 4312 Ridge Court, Min-
netonka, MN 55391 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; BANNER & WITCOFF,
LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000,
Chicago, IL 60606-7407 (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 G06F

(11) WO 2004/036371 (13) A2

(21) PCT/US2003/032912

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,968 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)(30) 10/687,002 16 Oct/oct 2003 US
(16.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DY-
NAMIC BANDWIDTH PROVISIONING
• SYSTEME ET PROCEDE D'ALLOCA-
TION DE BANDE PASSANTE DYNA-
MIQUE

(71) ROCKSTEADY NETWORKS, INC.
[US/US]; 3410 Far West Boulevard, Suite
210, Austin, TX 78731 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TA, Tuan [US/US]; 10050 Great Hills
Trail #103, Austin, TX 78759 (US). TUR-
LEY, Patrick [US/US]; 5118 Saddleridge
Cove, Austin, TX 78759 (US). CLENDIN-
NING, Kerry [US/US]; 12504 Glacier Parke
Cove, Austin, TX 78726 (US). LOONEY,
Kelly [US/US]; 10737 Chestnut Ridge,
Austin, TX 78726 (US).

(74) ADAIR, John, L.; Gray Cary Ware & Frei-
denrich, LLP, 1221 South MoPac Express-
way, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (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 G06F

(11) WO 2004/036372 (13) A2

(21) PCT/US2003/032944

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,506 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 60/503,999 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SCORING OF SENSED NEUROLOGICAL SIGNALS FOR USE WITH A MEDICAL DEVICE SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISPOSITIFS MEDICAUX PERMETTANT D'EVALUER DES SIGNAUX NEUROLOGIQUES DETECTES
- (71) **MEDTRONIC INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSORIO, Ivan** [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). **FREI, Mark, G.** [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). **GRAVES, Nina, M.** [US/US]; 4312 Ridge Court, Minnetonka, MN 55391 (US). **GIFTAKIS, Jonathon, E.** [CA/US]; 3701 78th Avenue N, Brooklyn Park, MN 55443 (US).
- (74) **PATEL, Binal, J.**; **BANNER & WITCOFF, LTD.**, Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/036374** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032960
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,312 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (30) 60/419,288 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (30) 10/686,886 **15 Oct/oct 2003** US
(15.10.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • JUMPING APPLICATION SECURITY SYSTEM
- SYSTEME DE SECURITE POUR APPLICATIONS DE SAUT
- (71) **ARAMIRA CORPORATION** [US/US]; NASA Research Park, Mail Stop 566-103, Moffett Field, CA 94035 (US).
- (72) **RYGAARD, Christopher, A.**; NASA Research Park, Mail Stop 566-103, Moffett Field, CA 94035 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/036373** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032946
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,166 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (30) 10/686,107 **15 Oct/oct 2003** US
(15.10.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ENHANCING MESSAGING SERVICES USING TRANSLATION GATEWAYS
- AMELIORATION DE SERVICES DE MESSAGERIE AU MOYEN DE PASSE-RELLES DE TRADUCTION
- (71) **J2 GLOBAL COMMUNICATIONS** [US/US]; 6922 Hollywood Boulevard, Hollywood, CA 90028 (US).
- (72) **D'ANGELO, Leo, A.**; 23 Westview Lane, Lebanon, NH 03766 (US). **IZADPANAH, Kamran**; 325 South Berkeley Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **BELL, John, J.**; 4439 East Peppercreek, Anaheim, CA 92807 (US).
- (74) **AMINI, Farzad, E. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/036375** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032992
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,248 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ONLINE LEARNING SYSTEM
- SYSTEME D'APPRENTISSAGE EN LIGNE
- (71) **THE LEARNING INTERNET, INC.** [US/US]; 1440 NW Overton Street, 2nd floor, Portland, OR 97209 (US).
- (72) **BURNS, Barclay, Fred**; 12533 NW Millford Street, Portland, OR 97229 (US). **GARRITY, Justin, Trevor**; 1904 Mountain View Lane, Forest Grove, OR 97116 (US). **GRAHAM, Jonathan, Edward**; 227 NE Multnomah Street, Portland, OR 97232 (US). **SEELY, Darbi, Lynn**; 2000 W. That Road, No. 3, Bloomington, IL 47403 (US). **OWNBY, Paul, William**; 618 NW 12st Street, No. 402, Portland, OR 97209 (US).
- (74) **REED, Julie, L. et al.** / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 **G06F**
- (11) **WO 2004/036376** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032997
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,553 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (30) 60/503,998 **19 Sep/sep 2003** US
(19.09.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MULTI-MODAL OPERATION OF A MEDICAL DEVICE SYSTEM
- FONCTIONNEMENT A MODES MULTIPLES D'UN DISPOSITIF MEDICAL
- (71) **MEDTRONIC INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSORIO, Ivan** [US/US]; 4005 W. 124th Street, Leawood, KS 66209 (US). **FREI, Mark, G.** [US/US]; 2513 Via Linda Drive, Lawrence, KS 66047 (US). **RISE, Mark, T.** [US/US]; 7745 Aetna Avenue NE, Monticello, MN 55362 (US). **SCHAFFNER, Scott, F.** [US/US]; 10602 Showboat Cove, Austin, TX 78730 (US). **GRAVES, Nina, M.** [US/US]; 4312 Ridge Court, Minnetonka, MN 55391 (US).
- (74) **PATEL, Binal, J.**; **Banner & Witcoff, Ltd.**, Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (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.

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

(11) WO 2004/036377 (13) A2

(21) PCT/US2003/033000

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,623 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 60/503,817 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONFIGURING AND TESTING
TREATMENT THERAPY PARAM-
ETERS FOR A MEDICAL DEVICE
SYSTEM

• CONFIGURATION ET CONTROLE
DES PARAMETRES DE TRAITEMENT
THERAPEUTIQUE D'UN SYSTEME
DE DISPOSITIF MEDICAL

(71) MEDTRONIC INC. [US/US]; 710
Medtronic Parkway NE, LC 340, Min-
neapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OSORIO, Ivan [US/US]; 4005 W. 124th
Street, Leawood, KS 66209 (US). FREI,
Mark, G. [US/US]; 2513 Via Linda Drive,
Lawrence, KS 66047 (US). BHAVARAJU,
Naresh, C. [IN/US]; 6909 W. 51st Place,
Apt. 3B, Mission, KS 66202 (US). PETERS,
Thomas, E. [US/US]; 1300 Rhode Island
Street, Lawrence, KS 66044 (US). JENSEN,
Randy, M. [US/US]; 23080 Conrad Avenue,
Hampton, MN 55031 (US).

(74) PATEL, Binal, J.; BANNER & WITCOFF,
LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000,
Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/036378 (13) A2

(21) PCT/US2003/033004

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,576 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMU-
LATING VISUAL DEFECTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULA-
TION DE DEFAULTS VISUELS

(71, 72) McINTYRE, David, J. [US/US]; 1747 -
12th Avenue NE, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) JOHNSON, Lee, J.; Christensen O'Connor
Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue,
Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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

(11) WO 2004/036379 (13) A2

(21) PCT/US2003/033009

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,256 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR
DETECTING ABNORMALITIES AND
INCONSISTENCIES IN A BODY

• SYSTEME PERMETTANT DE DE-
CELER DES ANOMALIES ET DES
INCOHERENCES DANS UN CORPS
ET TECHNIQUE A CET EFFET

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,
MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BONMASSAR, Giorgio [IT/US]; 16
Taft Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
BELLIVEAU, John, W. [US/US]; 85 East
India Row 24C, Boston, MA 02119 (US).

(74) ABELEV, Gary; Baker Botts L.L.P.,
30 Rockefeller Plaza, New York, NY
10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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

(11) WO 2004/036380 (13) A2

(21) PCT/US2003/033012

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,662 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PRO-
TECTING DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTEC-
TION DE DONNEES

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) OGURA, Eiji; 3300 Zanker Road, San Jose,
CA 95134 (US). TSUKAMURA, Yoshihiro;
680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649
(US). YASUDA, Hiroyuki; 680 Kinderka-
mack Road, Oradell, NJ 07649 (US).

(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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/036381 (13) A2

(21) PCT/US2003/033015

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,354 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(30) 60/420,901 24 Oct/oct 2002 US
(24.10.2002)

(30) 60/439,951 14 Jan/jan 2003 US
(14.01.2003)

(30) 60/442,360 24 Jan/jan 2003 US
(24.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-
CEIVE QUEUE PROVISIONING

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ALIMENTER DES FILES
D'ATTENTE DE RECEPTION

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618
(US).

(72) ELZUR, Uri; 21 Sunlight, Irvine, CA 92612
(US).

(74) CRUZ, Michael, T.; McAndrews, Held &
Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite
3400, Chicago, IL 60661 (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

(11) WO 2004/036382 (13) A2

(21) PCT/US2003/033064

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,342 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO COMMUNICATE MESSAGES IN A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMUNIQUER DES MESSAGES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) TIBCO SOFTWARE INC. [US/US]; 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLISON, Derek [US/US]; 232 Ross Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) MARAIS, Andre; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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

(11) WO 2004/036383 (13) A2

(21) PCT/US2003/033111

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,402 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) Not furnished / 9 Oct/oct 2003 US non communiqué (09.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SALES SYSTEM AND METHOD FOR PRESCRIPTION PRODUCTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE POUR PRODUITS DE PRESCRIPTION

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) YAMAMOTO, Toshio; 3-23-2-702 Minami Karasuyama, Setagaya-Ku, Tokyo 157-0062 (JP). NISHI, Koju; 2-12-7 Osakidai, Sakura-city, Chiba 285-0817 (JP). TAKEHANA, Emi; 1-38-1-602 Nakakasai, Edogawa-Ku, Tokyo 134-0083 (JP). MORIGAKI, Tadashi; Kuraju-Ishikawa 101, Myoden 2-8-18, Ichickawa-city, Chiba

272-0111 (JP). PUGH, Randall; 5273 Oxford Crest Drive, Jacksonville, FL 32258 (US). MCMORROW, Christopher, C.; 4333 Point La Vista Road South 32258, Jacksonville, FL 32258 (US). AGUILAR, Evelyn, R.; 13859 Weeping Willow Way, Jacksonville, FL 32224 (US). PLAPP, Janet, J.; 11557 Derby Forest Drive, Jacksonville, FL 32258 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, one Johnson & Johnson Plaza, NEW BRUNSWICK, NJ 08933-7003 (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 G06F

(11) WO 2004/036384 (13) A2

(21) PCT/US2003/033114

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,871 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/420,110 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/688,075 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ICHOOSE VIDEO ADVERTISING
• PUBLICITE VIDEO ICHOOSE

(71) INTELLOCITY USA, INC. [US/US]; 1400 Market Street, Denver, CO 80202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HUBER, Thomas [US/US]; 8678 E. Pawnee Road, Parker, CO 80134 (US). LEMMONS, Thomas [US/US]; 7784 S. Swaps Trail, Evergreen, CO 80439 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/036385 (13) A2

(21) PCT/US2003/033129

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,394 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/653,638 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR BUILDING VIRTUAL NETWORKS

• APPAREIL, PROCEDE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CONSTITUTION DE RESEAUX VIRTUELS

(71) COLLATUS CORPORATION [US/US]; 2115 Butterfield Road, Suite 303, Oakbrook, IL 60523 (US).

(72) YANG, Guanghong; 6186 McAbee Road, San Jose, CA 95120 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G06F

(11) WO 2004/036386 (13) A2

(21) PCT/US2003/033138

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,681 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/435,153 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATED BANKING MACHINE WHICH DISPENSES, RECEIVES AND STORES NOTES AND OTHER FINANCIAL INSTRUMENT SHEETS

• GUICHET BANCAIRE AUTOMATISE POUR LA DISTRIBUTION, LA RECEPTION ET LE STOCKAGE DE BILLETS ET D'AUTRES INSTRUMENTS FINANCIERS

(71) DIEBOLD, INCORPORATED [US/US]; 5995 MAYFAIR ROAD, NORTH CANTON, OH 44720 (US).

(72) UTZ, Zachary; 8194 OVERWOOD AVENUE, NORTH CANTON, OH 44720 (US). SCHOEFFLER, Daniel; 2148 DEMI DRIVE, TWINSBURG, OH 44087 (US). GRIGGY, Shawn; 2585 MT. PLEASANT NW, NORTH CANTON, OH 44720 (US). RAMACHANDRAN, Nat; 2424 LYNDON DRIVE, UNIONTOWN, OH 44685 (US).

GRAEF, H., Thomas; BOX 287, BOLIVAR, OH 44612 (US). NEVEJANS, Patrick; DE BERGEYCKDREEF 10, B-09120 BEVEREN (BE). KLESSENS, Gert; PARKSTRAAT 39, B-3070 KORTENBERG (BE).

(74) JOCKE, Ralph, E.; 231 SOUTH BROADWAY, MEDINA, OH 44256 (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) EP (AT BE 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

(11) WO 2004/036387 (13) A2

(21) PCT/US2003/033174

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,354 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/420,901 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 60/439,951 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 60/442,360 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVE QUEUE PROVISIONING

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A RECEVOIR UN APPROVISIONNEMENT DE FIL D'ATTENTE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 (US).

(72) ELZUR, Uri.; 21 Sunlight, Irvine, CA 92612 (US).

(74) CRUZ, Michael T.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (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

(11) WO 2004/036388 (13) A2

(21) PCT/US2003/033187

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,018 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/278,332 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(30) 10/465,722 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-MARKET BRADCAST TRACKING, MANAGEMENT AND REPORTING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE POUR-SUITE, GESTION ET ETABLISSEMENT DE RAPPORTS RELATIFS A LA DIFFUSION SUR PLUSIEURS MARCHES.

(71) AUDIOAUDIT INC. [US/US]; Mack-Cali Centre II, 1 Mack Centre Drive, Paramus, NJ 07653 (US).

(72) WHYMARK, Thomas, J.; 545 Angelo Drive, Bethlehem, PA 18015 (US).

(74) SCHWEITZER, Fritz, L., III; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 292 Madison Avenue- 19th Floor, New York, NY 10017 (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 G06F

(11) WO 2004/036389 (13) A2

(21) PCT/US2003/033189

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,274 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 10/370,380 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A DUAL QUOTE

• PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE COTE DOUBLE

(71) NEW YORK STOCK EXCHANGE, INC. [US/US]; 11 Wall Street, New York, NY 10005 (US).

(72) ALLEN, Anne, E.; 205 Watchung Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). WERBEN, William, C.; 466 6th street, #2, Brooklyn, NY 11215 (US).

(74) HOLM, Chris, L.; Milbank, Tweed, Hadley and McCloy LLP, 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

(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

(11) WO 2004/036390 (13) A2

(21) PCT/US2003/033248

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,640 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PATIENT ACTIVITY MONITOR

• CONTROLE D'ACTIVITE DE PATIENT

(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) HUBBARD, James, E. Jr. [US/US]; 61 Drew Woods Drive, Derry, NH 03038 (US). HEALY, Michael, D. [US/US]; 25 Dartmouth Street #4, Boston, MA 02116 (US). MASTRANGELO, Marianne [US/US]; 173 Locksley Road, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G06F

(11) WO 2004/036391 (13) A2

(21) PCT/US2003/033710

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,254 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IEEE 802.1X USER AUTHENTICATION IN A NETWORK ENTRY DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDURE D'IDENTIFICATION UTILISATEUR IEEE 802.1X DANS UN DISPOSITIF D'ENTREE RE-SEAU
- (71) ENTERASYS NETWORKS, INC. [US/US]; 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).
- (72) ROESE, John, J.; 21 Moody Point Drive, Newmarket, NH 03857 (US).
- (74) CASEIRO, Chris, A.; Verrill & Dana, LLP, One Portland Square, Portland, ME 04101 (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 G06F 1/00
- (11) WO 2004/036392 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050728
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292559.8 16 Oct/oct 2002 EP (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SECURE EXPORTATION FROM A GLOBAL COPY PROTECTION SYSTEM TO A LOCAL COPY PROTECTION SYSTEM
• EXPORTATION PROTEGEE D'UN SYSTEME MONDIAL DE PROTECTION DE COPIE VERS UN SYSTEME LOCAL DE PROTECTION DE COPIE
- (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) DURAND, Alain [FR/FR]; 79, rue de Dinan, F-35000 Rennes (FR). DIEHL, Eric [FR/FR]; La Buzardière, F-35340 LIFFRE (FR). ANDREAUX, Jean-Pierre [FR/FR]; 20 rue de Lorgetil, F-35000 Rennes (FR).
- (74) BERTHIER, Karine; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/036393 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004484
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224041.4 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • USER AUTHENTICATION
• AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR
- (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) BENJES, Immo [DE/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (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).

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 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)

- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/036394 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013024
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 2002-302282 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PASSWORD RECOVERY SYSTEM
• SYSTEME DE RECUPERATION DE MOT DE PASSE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) OHMORI, Motoji; 1-9-3-402, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). MATSUZAKI, Natsume; 1-6-7-803, Aomadani-nishi, Mino-shi, Osaka 562-0023 (JP). FUTA, Yuichi; 3-7-36, Daito-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/036395 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002119
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0063623 17 Oct/oct 2002 KR (17.10.2002)
- (30) 10-2002-0087429 30 Dec/déc 2002 KR (30.12.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • STAND-ALONE APPARATUS FOR DATA ACQUISITION AND SIGNAL PROCESSING
• APPAREIL AUTONOME POUR L'ACQUISITION DE DONNEES ET LE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) RECTUSON CO., LTD. [KR/KR]; 206 GITEC, 1121-9, Jung-Ri., Naeseo-Eup, Masan-Si, Gyeongsangnam-Do 630-857 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Donghyun [KR/KR]; Suite 208, Gyeongmin Apartment, Changpo-Dong, Hapcho-Gu., Masan-Si, Gyeongsangnam-Do 631-340 (KR).
- (74) SONG, Hohan et al. / etc.; CHAE & SONG Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-717 (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 1/00, 17/60, 19/00 // 155:00, 161:00

(11) WO 2004/036396 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000376

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SECURE OFFLINE BETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PARI SECURISE HORS
CONNEXION

(71) CONAX AS [NO/NO]; Fred Olsens Gate 6,
N-0152 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSEN, Øystein [NO/NO]; Hes-
teskoen 25, N-1407 Vinterbro (NO). NICO-
LAYSEN, Victor [NO/NO]; Hurdals-
gata 2, N-0655 Oslo (NO). BLOM, Har-
ald [NO/NO]; Larsbråtteveien 4, N-0674
Oslo (NO). SANDVIK, Vidar [NO/NO];
Oppegårdgata 6B, N-0196 Oslo (NO).
STOKKE, Frode [NO/NO]; Monradsgate
1E, N-0577 Oslo (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS;
Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(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 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 G06F 1/00

(11) WO 2004/036397 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000682

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203098-9 17 Oct/oct 2002 SE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPA-
RATING DIFFERENT SEGMENTS OF
COMPUTER EQUIPMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE SEPARER DIFFERENTS
SEGMENTS D'UN EQUIPEMENT IN-
FORMATIQUE

(71, 72) SAHLBERG, Zacharias [SE/SE];
Villavägen 19, S-296 38 ÅHUS (SE).

(74) HANSSON THYRESSON PATENT-
BYRÅ AB; Patent dept., Box 73, S-201 20
Malmö (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 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 1/04

(11) WO 2004/036398 (13) A2

(21) PCT/US2003/030573

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,149 14 Oct/oct 2002 US
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMANCE EFFECTIVE POWER
THROTTLING

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETRAN-
GLEMENT A PERFORMANCES ELEC-
TRIQUES EFFICACES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Blvd, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) NAVEH, Alon; 97 Usishkin Street, 47204
Ramat Hasharon (IL). SURGUTCHIK, Ro-
man; St. Ahuza 94, P.B. 5321, 37000 Karkur
(IL).

(74) MALLIE, Michael, 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
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 1/26, H02J 13/00, H01J 1/14

(11) WO 2004/036399 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000832

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,599 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIRECT CURRENT POWER POOLING
• MISE EN COMMUN D'INSTALLA-
TIONS DE PRODUCTION DE COU-
RANT CONTINU

(71) POWERDSINE LTD. [IL/IL]; 1 Hanagar
Street, 45421 Hod Hasharon (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PINCU, David [IL/IL]; 18 Shenkar
Street, 58261 Holon (IL). ATIAS, Ilan
[IL/IL]; 29A Kadima Street, 34383 Haifa
(IL). LEHR, Amir [IL/IL]; 52 Shlomo Ham-
elech Street, 64386 Tel Aviv (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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 2004/036400 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000767

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021867 18 Oct/oct 2002 FI
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD FOR CHANGING THE
MODE OF A CARD, A SYSTEM, A
CARD, AND A DEVICE

• PROCEDE PERMETTANT DE CHAN-
GER LE MODE D'UNE CARTE, SYS-
TEME, CARTE ET DISPOSITIF

(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) MYLLY, Kimmo [FI/FI]; Niemenkuja 8
A, FIN-39160 Jolkujärvi (FI). LIINAMAA,
Juha [FI/FI]; Lindforsinkatu 8 E 71, FIN-
33720 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO
OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere
(FI).

(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 1/32**
- (11) **WO 2004/036401** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005478
- (22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,632 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BUS CONTROLLED POWER SWITCH
• COMMUTATEUR D'ALIMENTATION COMMANDE PAR BUS
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Anton, Werner** [CH/CH]; Chalmattstrasse 47, CH-8905 Arni (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G06F 1/32**
- (11) **WO 2004/036402** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031449
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,154 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS TO DYNAMICALLY CHANGE AN OPERATING FREQUENCY AND OPERATING VOLTAGE OF AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MODIFIER DYNAMIQUEMENT UNE FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT ET UNE TENSION DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **NAVEH, Alon**; 97 Usishkin Street, 47204 Ramat Hasharon (IL). **SURGUTCHIK, Roman**; St. Ahuza 94, P.B. 5321, 37000 Karkur (IL). **GUNTHER, Stephen**; 8310 SW 187th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **GREINER, Robert**; 16245 NW Gianaola Court, Beaverton, OR 97006 (US). **WONG, Keng**; 9028 N.W. Benson Street, Portland, OR 97229 (US). **XAI, Dia**; 1423 Chavez Way, San Jose, CA 95131 (US). **MA, Hung-Piao**; 10941 NW Supreme Court, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, 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 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 3/02**
- (11) **WO 2004/036403** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013354
- (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304774 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** JP
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DEPRESSION JUDGMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ENFORCEMENT
- (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) **OTA, Kazuyo** [JP/JP]; Anpirein 203, 1-4-1, Tsutsujigaoka, Toyohashi-shi, Aichi 440-0858 (JP). **KIHARA, Hideyuki** [JP/JP]; 6-34-2-801, Sagamigaoka, Zama-shi, Kanagawa 228-0001 (JP).
- (74) **HIGASHIMA, Takaharu et al.** / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CN US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 3/023**
- (11) **WO 2004/036404** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000858
- (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**
- (25) zh (26) zh

- (30) 02131465.9 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** CN
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PATTERN-CODE CHINESE CHARACTER INPUT METHOD WITH "THREE PATTERNS ASSOCIATION"
• PROCEDE D'INTRODUCTION DE CARACTERES CHINOIS PAR CODE DE MOTIF COMPORTANT UNE ASSOCIATION DE TROIS MOTIFS
- (71, 72) **LIN, Zongxing** [CN/CN]; 503, No.2, Sangang Qiao, Fuzhou, Fujian, 350003 (CN). **LIN, Zongfan** [CN/CN]; 21-4-102, Chaoyangxincun, Tanggu District, Tianjin 300456 (CN).
- (74) **CCPIT Patent And Trademark Law Office**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Funchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 **G06F 3/033**
- (11) **WO 2004/036405** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032840
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,024 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRODUCTS AND PROCESSES FOR PROVIDING FORCE SENSATIONS IN A USER INTERFACE
• PRODUITS ET PROCEDES PERMETTANT DE RESTITUER DES SENSATIONS DE FORCES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (71) **IMMERSON CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel** [CA/CA]; 500 de la Montagne, #407, Montreal, Québec H3C 4T6 (CA). **GRANT, Danny** [CA/CA]; 5961 de la Roche, Montreal, Québec H2S 2C8 (CA). **GREGORIO, Pedro** [CA/CA]; 7353 Dunver Crescent, Verdun, Québec H4H 2H6 (CA). **OLIEN, Neil, T.** [CA/CA]; 1400 avenue des Pins, #402, Montreal, Québec H3G 1B1 (CA). **BRAUN, Adam, C.** [US/US]; 14878 NW Joseph Court, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **STOJKOVICH, Goran, P. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID 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 3/033

(11) WO 2004/036406 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000144

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/8337 16 Oct/oct 2002 ZA
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPINION RESEARCH SYSTEM

• SYSTEME D'ENQUETE SUR LES OPI-
NIONS

(71, 72) BLAAUW, Christoffel, Edward
[ZA/ZA]; 21 Calcite Avenue, Wilro Park,
1724 Roodepoort (ZA).

(74) HAHN & HAHN INC. et al. / etc.; Dunlop,
Alan, J. S., 222 Richard Street, Hatfield, 0083
Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE (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
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 3/06

(11) WO 2004/036407 (13) A2

(21) PCT/JP2003/013027

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-302936 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FILE-UPDATE APPARATUS

• APPAREIL DE MISE A JOUR DE FI-
CHIER

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-
kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) MAEDA, Takuji; 2-20-1-501, Kamikamida,
Neyagawa-shi, Osaka 572-0052 (JP). IN-
OUE, Shinji; 9-13-306, Higashikourien-cho,
Neyagawa-shi, Osaka 572-0081 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa
5-Bankan, 2-1 Toyosaki 3-chome, Kitaku,
Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G06F 3/06, 17/30

(11) WO 2004/036408 (13) A2

(21) PCT/US2003/033175

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,778 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(30) 10/368,026 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)

(30) 10/367,541 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)

(30) 10/367,436 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A DISTRIBUTED NETWORK AT-
TACHED STORAGE SYSTEM

• RESEAU REPARTI RELIE A UN SYS-
TEME MEMOIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Blvd., Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) COATES, Joshua, L.; 22 Kellie Ann Court,
Orinda, CA 94563 (US). BOZEMAN,
Patrick, E.; 486 Grizzly Peak Blvd., Berke-
ley, CA 94709 (US). LANDRUM, Alfred,
Gary; 914 Capp Street, San Francisco, CA
94110 (US). MATTIS, Peter, D.; 125 Gilbert
Street, Apt. 8, San Francisco, CA 94103
(US). NALAM, Naveen; 570 Beale Street,
Apt. #406, San Francisco, CA 94105 (US).
ROSELLI, Drew; 3161 College Ave., Apt
#1, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff,
Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boule-
vard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/12

(11) WO 2004/036409 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012772

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 2002-300409 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PERIPHERAL DEVICE, INFORMA-
TION PROCESSING METHOD, AND
CONTROL PROGRAM

• DISPOSITIF PERIPHERIQUE, PRO-
CEDE DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATION, ET PROGRAMME DE COM-
MANDE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo
146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDO, Tomoaki [JP/JP]; Canon
Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji
Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 3/14

(11) WO 2004/036410 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002107

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062264 12 Oct/oct 2002 KR
(12.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING DIS-
PLAYING OF A MULTI-MONITOR,
AND A SYSTEM AND A COMPUTER
READABLE MEDIUM THEREOF

• PROCEDE DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE SUR UN MONITEUR MUL-
TIPLE, SYSTEME ET SUPPORT LI-
SIBLE PAR UN ORDINATEUR COR-
RESPONDANTS

(71) MARKETPOINT INC. [KR/KR]; 6th Fl.
Kyunggi B/D 184-4, Choongjung-Ro 2ga
Seodaemoon-gu, Seoul 120-012 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, SangHwan [KR/KR]; 402-204
Yangji maoul, 696, Janghang-dong, Ilsan-gu,
Goyang-si., Gyeonggi-do 411-380 (KR).

(74) OH, Byeongseok; #1003 Shinbong Bldg.,
736-6 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-924 (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 G06F 7/00
- (11) WO 2004/036411 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050718
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0213333 16 Oct/oct 2002 FR
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR STORING A LIST OF EL-
EMENTS AND METHOD OF STORING
AN ELEMENT IN ONE SUCH DEVICE
• DISPOSITIF DE MEMORISATION
D'UNE LISTE D'ELEMENTS ET PRO-
CEDE DE MEMORISATION D'UN
ELEMENT DANS UN TEL DISPOSITIF
- (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) DIEHL, Eric [FR/FR]; La Buzardière,
F-35340 LIFFRE (FR).
- (74) BERTHIER, Karine; THOMSON, 46 Quai
Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 7/00, 15/16, 15/173, H04M 15/00,
H04Q 7/20
- (11) WO 2004/036412 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004546
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/273,297 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RE-
CALLING DETAILS REGARDING
PAST EVENTS

- PROCEDE ET SYSTEME DE RAPPEL
DE DETAILS CONCERNANT DES
EVENEMENTS ANTERIEURS
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour SC)
- (72) HUUSKONEN, Pertti; Nirvanrinteenkatu 1,
FIN-33820 Tampere (FI).
- (74) HARROUN, John, A.; c/o Morgan &
Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York,
NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 7/00
- (11) WO 2004/036413 (13) A2
- (21) PCT/SE2003/001560
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,947 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • EFFICIENT ARITHMETIC IN FINITE
FIELDS OF ODD CHARACTERISTIC
ON BINARY HARDWARE
• ARITHMETIQUE EFFICACE DANS
DES CORPS DE GALOIS DE CARAC-
TERISTIQUES IMPAIRES DANS UN
MATERIEL BINAIRE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
- (72) BLOM, Rolf; Svärdrvägen 2, S-175 68 Jär-
fälla (SE). NÄSLUND, Mats; Grimstagatan
161, S-162 58 Vällingby (SE).
- (74) BOESTAD, Karin et al. / etc.; c/o Ericsson
AB, Patent Unit Core Networks Kista, S-164
80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G06F 7/58
- (11) WO 2004/036414 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004313
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405893.5 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR GENERATING A RAN-
DOM NUMBER ACROSS PARTICIPAT-
ING NETWORK DEVICES
• PROCÉDÉ PERMETTANT LA GÉNÉ-
RATION D'UN NOMBRE ALÉATOIRE
ENTRE DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU
PARTICIPANTS
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALGESHEIMER, Joy [DE/CH]; Tram-
strasse 89, CH-8050 Zurich (CH). CA-
MENISCH, Jan [CH/CH]; Bahnhofstrasse
13, CH-8803 Rueschlikon (CH). SHOUP,
Victor [US/US]; 1 Washington Square Vil-
lage, Apt. 9N, New York, NY 10012 (US).
- (74) KLETT, Peter, M.; International Business
Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 /
Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 G06F 9/06, 12/14
- (11) WO 2004/036415 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013182
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304813 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • INFORMATION TERMINAL DE-
VICE AND OPERATION CONTROL
METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE TERMINAL D'IN-
FORMATION ET PROCEDE DE COM-
MANDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi 471-8571 (JP). 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) **HIRAMATSU, Norimasa** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KUMON, Hitoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **YASUDA, Takehiko** [JP/JP]; 1-2-1201, Minami Yamata 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029 (JP). **MATSUDA, Noriyuki** [JP/JP]; 339-1-203, Kiso-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0033 (JP).

- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

- (81) CN KR SG 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 9/30, 9/34, 9/38, 15/167**

(11) **WO 2004/036416** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010832

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PROCESSOR HAVING MULTI-BANK REGISTER AND PROCESSOR CONTROL METHOD

- PROCESSEUR A REGISTRE MULTIBANQUES ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PROCESSEUR

- (71) **TOPS SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 3F, Hakuyou-dai 2 Building, 1-7-7, Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MATSUMOTO, Yuko** [JP/JP]; c/o TOPS SYSTEMS CORPORATION, 3F, Hakuyou-dai 2 Building, 1-7-7, Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

- (74) **OKUYAMA, Shoichi et al.** / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-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 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 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 **G06F 9/40**

(11) **WO 2004/036417** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004434

(22) **11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,673 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(30) 10/418,658 **16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ANNOTATED AUTOMATON ENCODING OF XML SCHEMA FOR HIGH PERFORMANCE SCHEMA VALIDATION

- CODAGE DE SCHEMA XML PAR AUTOMATE AVEC ANNOTATIONS PERMETTANT UNE VALIDATION DE SCHEMA HAUTEMENT PERFORMANTE

- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

- (72) **FUH, You-Chin**; 1140 Queen Anne Drive, San Jose, CA 95129 (US). **WANG, Ning**; 5623 Verano Place, Irvine, CA 92612 (US). **WANG, Yun**; 20758 Maureen Way, Saratoga, CA 95070 (US). **ZHANG, Guogen**; 5614 Calmor Ave No 4, San Jose, CA 95123 (US).

- (74) **WALDNER, Philip**; 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 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 9/40**

(11) **WO 2004/036418** (13) A2

(21) PCT/US2003/030310

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,471 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR GENERAL PURPOSE DATA MODIFICATION

- SYSTEMES ET PROCÉDES DE MODIFICATION DE DONNEES DANS UN BUT GENERAL

- (71) **NB NETWORKS** [US/US]; 7 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

- (72) **BAKER, Peter**; 36 Blackbird Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **NEAL, Karen**; 1326 Saltair Avenue, #6, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (74) **DAYBELL, Donald et al.** / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 2004/036419** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001583

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,103 **18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)**

(30) 60/494,625 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MESSAGE SETTINGS SELECTION

- SELECTION DE PARAMETRES DE MESSAGES

- (71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

- (72) **ADAMS, Neil, P.**; 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4 (CA). **BROWN, Michael, S.**; 350 University Downs Crescent, Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA). **LITTLE, Herbert, A.**; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). **SCIAN, Anthony, F.**; 402 Cavendish Drive, Waterloo, Ontario N2T 2N6 (CA). **BROWN, Michael, K.**; 1938 Mapleridge Drive, Peterborough, Ontario K9K 2E4 (CA).

- (74) **BORDEN LADNER GERVAIS**; 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06F 9/44**

(11) **WO 2004/036420** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013302

- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-305010 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • PROGRAM DEVELOPMENT SUPPORT DEVICE, PROGRAM EXECUTION DEVICE, COMPILE METHOD AND DEBUG METHOD
• DISPOSITIF DE SOUTIEN AU DEVELOPPEMENT DE PROGRAMMES, DISPOSITIF D'EXECUTION DE PROGRAMMES, PROCEDE DE COMPILATION ET PROCEDE DE DEBOGAGE
(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) MAEDA, Hironori [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) DE KR US.
-
- (51)⁷ G06F 9/45
(11) WO 2004/036421 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000851
(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 152398 21 Oct/oct 2002 IL
(21.10.2002)
(30) 152398/2 1 May/mai 2003 IL
(01.05.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A MIXED-LANGUAGE COMPILER
• SYSTEME ET PROCEDE POUR COMPILER A LANGAGE MIXTE
(71, 72) GLOTMAN, Eitan [IL/IL]; 60 Mivza Harel St., 75443 Rishon Lezion (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 9/46
(11) WO 2004/036422 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004041
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02079296.6 15 Oct/oct 2002 EP
(15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF SYNCHRONIZING AT LEAST TWO PROCESSING MEANS IN A DATA PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'AU MOINS DEUX MOYENS DE TRAITEMENT DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
(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) KANG, I-Chih [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/46, 9/44, 11/36
(11) WO 2004/036423 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013091
(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-300645 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND MEDIUM
• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SATO, Koji [JP/JP]; 1-11-9, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (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 530-0054 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/20
(11) WO 2004/036424 (13) A2
(21) PCT/US2003/032624
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,792 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • EFFICIENT EXPANSION OF HIGHLY RELIABLE STORAGE ARRAYS AND CLUSTERS
• EXPANSION EFFICACE DE RESEAUX ET BLOCS MEMOIRE HAUTEMENT FIABLES
(71) STORAGE MATRIX, INC. [US/US]; 92 Mill Street, Newton, MA 02459 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZIMMERMAN, Myron [US/US]; Needham, MA (US). SCOTT, Thomas [US/US]; Newton, MA (US). KARAN, Doss [US/US]; Newton, MA (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 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 11/30, 17/60**
(11) **WO 2004/036425** (13) A1
(21) PCT/IL2002/000838
(22) **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)**
(25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE USAGE RIGHT MANAGEMENT OF DIGITAL PRODUCTS
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES LA GESTION DES DROITS D'UTILISATION SECURISEE DE PRODUITS NUMERIQUES
(71) **SIMPLIMA LTD.** [IL/IL]; 3 Hamazmera Street, 74047 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RABINOVITCH, Shlomo** [IL/IL]; 42 Berenstein Street, 75503 Rishon Lezion (IL).
(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Nolton House, 14 Shenkar Street, Herzliya Pituach 46725 (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 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 **G06F 11/30**
(11) **WO 2004/036426** (13) A1
(21) PCT/US2003/031262
(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/272,225 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • WEB SERVICE SECURITY FILTER
• FILTRE SERVANT A SECURISER UN SERVICE WEB
(71) **AMERICA ONLINE, INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(72) **SANIN, Aleksey**; 1220 Vicente Drive #D, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G06F 11/30, H04L 9/32**

- (11) **WO 2004/036427** (13) A1
(21) PCT/US2003/032085
(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/277,605 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • HARD DISK DRIVE FOR AUTHENTICATION FOR PERSONAL VIDEO RECORDER
• AUTHENTIFICATION DU LECTEUR DE DISQUE DUR (HDD) DESTINEE A UN MAGNETOSCOPE PERSONNEL (PVR)
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo (JP). **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(72) **UNGER, Robert, Allan**; 2072 Vista Hermosa Way, El Cajon, CA 92019 (US). **READ, Christopher, Jensen**; 6389 Del Paso Avenue, San Diego, CA 92120 (US). **HARDACKER, Robert, L.**; 402 Santa Rosalina Court, Escondido, CA 92029 (US).
(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, Suite 3120, 750 "B" Street, San Diego, CA 92101 (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 11/34, 11/36**
(11) **WO 2004/036428** (13) A1
(21) PCT/FR2002/003526

- (22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**
(25) fr (26) fr
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • REPEAT DIGITAL MESSAGE TRANSMISSION BETWEEN A MICROPROCESSOR MONITORING CIRCUIT AND AN ANALYZING TOOL
• TRANSMISSION DE MESSAGES NUMERIQUES DE REPETITION ENTRE UN CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE MICROPROCESSEUR ET UN OUTIL D'ANALYSE
(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REGNIER, Laurent** [FR/FR]; Les arènes, 16, rue Jean Jaurès, F-38610 Gières (FR).
(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 11/36**
(11) **WO 2004/036429** (13) A1
(21) PCT/IB2003/004493
(22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0203054-2 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** SE
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • FAULT DETECTION IN AN INDUSTRIAL CONTROLLER DURING SAFETY CONTROL
• DETECTION D'INCIDENT DANS UNE UNITE DE CONTROLE INDUSTRIEL LORS DE CONTROLE DE SECURITE
(71) **ABB AS** [NO/NO]; Bergerveien 12, N-1396 Billingstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GUNNMARKER, Mats** [NO/NO]; Smiuegen 99, N-0982 Oslo (NO). **HANSEN, Kai** [NO/NO]; Lyseskrenten 38, N-0383 Oslo (NO). **OPEM, Audun** [NO/NO]; Myrsletta 21, N-1406 Ski (NO).
(74) **ABB AS**; c/o 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); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).

(51)⁷ G06F 12/00, 1/04

(11) WO 2004/036430 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012824

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/304533 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE USING VARIABLE OPERATION FREQUENCY

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS A FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT VARIABLE

(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) SHIMOYAMA, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 2004/036431 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013290

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304371 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). 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) TSUNODA, Daisuke [JP/JP]; 5-10-20-107, Sagamioono, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803 (JP). TAKAYANAGI, Yuichi [JP/JP]; 1-31-32-502, Higashiterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077 (JP). MORIMOTO, Akihiro [JP/JP]; 1-38-11, Gontazaka, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0026 (JP). MORI, Kenji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki, Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ARIGA, Gunichiro; No.2 Tanaka Building, 6-9, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ G06F 12/00, 17/30

(11) WO 2004/036432 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013443

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306296 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATABASE ACCELERATOR

• ACCELERATEUR DE BASE DE DONNEES

(71) ANNEX SYSTEMS INCORPORATED [JP/JP]; 7-1, Kitaoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TAMATSU, Masaharu [JP/JP]; 403, Sunset Hills II, 14-14, Mahikizawa 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0023 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Sakuo et al. / etc.; New Yamamoto Bldg. 3F, 15-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/04, H03M 7/40

(11) WO 2004/036433 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010879

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(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) ISHIWATARI, Kazuyoshi [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). KUMAGAI, Michi [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). SAHO, Akiko [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG 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 SK TR).

(51)⁷ G06F 12/14, G06K 19/07, 19/10, H04L 9/14

(11) WO 2004/036434 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011477

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305141 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(30) 2003-131612 9 May/mai 2003 JP
(09.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ENCRYPTION/RECORDING DEVICE, REPRODUCTION DEVICE, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE CRYPTAGE/DECRYPTAGE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROGRAMME

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUKAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KASAHARA, Akihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SUU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KATO, Taku [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 G06F 12/14, H04L 9/14, H04N 7/173
(11) WO 2004/036435 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013153
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-300637 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM FOR MANAGING DIGITAL ITEM MANAGEMENT INFORMATION
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS RELATIVES A LA GESTION DE DISPOSITIFS NUMERIQUES
- (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) JI, Ming [CN/SG]; Block 10, Geylang East Avenue 2, #02-09, 389758 Singapore (SG). HUANG, Zhongyang [CN/SG]; Block 608, Choa Chu Kang Street 62, #08-105, 680608 Singapore (SG). SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG). SENOH, Takanori [JP/JP]; 1-24-8, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/16
(11) WO 2004/036436 (13) A1
(21) PCT/NZ2003/000228
(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 521983 14 Oct/oct 2002 NZ (14.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE FOR JOURNALING SYSTEM OBJECTS
• PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL POUR JOURNALISER DES OBJETS SYSTEME
- (71) MAXIMUM AVAILABILITY LIMITED [NZ/NZ]; 46 Mulgan Way, Browns Bay, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TARBELL, James, Scott [NZ/NZ]; 36 Waitohu Road, York Bay, Eastbourne, Wellington (NZ). GARVEY, David, John [NZ/NZ]; 6 Ordley Grove, Tawa, Wellington (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, P. O. Box 852, Wellington (NZ).
- (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 13/00, H04L 12/56
(11) WO 2004/036437 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013207
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-299997 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NETWORK MONITOR SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE RESEAU
- (71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP]; 2-12-19, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARIMOTO, Michiharu [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 2-12-19, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). SEKI, Hidenobu [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 2-12-19, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). KOMORIYA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 2-12-19, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). SANAI, Daiji [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 2-12-19, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). MISHIMA, Takashi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 2-12-19, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).
- (74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
(11) WO 2004/036438 (13) A1
(21) PCT/US2003/032956
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/273,236 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DETECTING AND BLOCKING SPOOFED WEB LOGIN PAGES
• DETECTION ET BLOCAGE DE PAGES D'OUVERTURE DE SESSION MYSTIFIEES SUR LE WEB
- (71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) TOOMEY, Christopher, Newell; 23694 Black Oak Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G06F 13/10
(11) WO 2004/036439 (13) A1
(21) PCT/US2003/029124
(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,207 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SOFTWARE COMPATIBLE PARALLEL INTERFACE WITH BIDIRECTIONAL

HANDSHAKING FOR SERIAL PERIPHERALS

- INTERFACE PARALLELE A COMPATIBILITE LOGICIELLE AVEC PROTOCOLE DE TRANSFERT BIDIRECTIONNEL POUR PERIPHERIQUES EN SERIE

(71) **SOCKET COMMUNICATIONS, INC** [US/US]; 37400 CENTRAL COURT, NEWARK, CA 94560-3444 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWMAN, Thomas** [US/US]; 1430 Marlin Place, Discovery Bay, CA 94514 (US).

(74) **SMITH, Walstein**; P.O. BOX 1668, GEORGETOWN, TX 78627-1668 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 13/38, 3/06, 3/08, G06K 19/00, 17/00**

(11) **WO 2004/036440** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013139

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302259 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IC CARD, DATA TRANSFER DEVICE, DATA TRANSFER METHOD, AND DATA TRANSFER METHOD PROGRAM

- CARTE A CIRCUIT INTEGRE, DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES, PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRANSFERT DE DONNEES

(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) **KATO, Isao** [JP/JP]; 503, Nagao-tanimachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **ADACHI, Tatsuya** [JP/JP]; 30-1-309, Mii-minamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP). **IWATA, Kazuya** [JP/JP]; 4-59-11, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **KASAHARA, Tetsushi** [JP/JP]; Raionzu-manshon-Hoshida 403, 4-10-13, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0011 (JP). **NAKAMURA, Seiji** [JP/JP]; 7-1-507, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu et al.** / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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 **G06F 13/38**

(11) **WO 2004/036441** (13) A1

(21) PCT/US2003/029123

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,210 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEFERRED TUPLE SPACE PROGRAMMING OF EXPANSION MODULES

- PROGRAMMATION SPATIALE DE TUPLE DIFFERE DE MODULES D'EXTENSION

(71) **SOCKET COMMUNICATIONS, INC** [US/US]; 37400 CENTRAL COURT, NEWARK, CA 94560-3444 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWMAN, Thomas** [US/US]; 1430 Marlin Place, Discovery Bay, CA 94514 (US). **OTT, Leonard** [US/US]; 2201 Minerva Ct., Livermore, CA 94550 (US).

MILLER, Robert [US/US]; 1021 Washo Dr., Fremont, CA 94539 (US). **GIFFORD, Bobby** [US/US]; 2501 Technology Dr., Hayward, CA 94545 (US). **LOVERCHECK, Larry** [US/US]; 1070 McGregor Way, Palo Alto, CA 94306-2633 (US).

(74) **SMITH, Walstein**; P.O. BOX 1668, GEORGETOWN, TX 78627-1668 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 13/42, G01R 31/3185**

(11) **WO 2004/036442** (13) A1

(21) PCT/FR2002/003521

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIGITAL MESSAGE TRANSMISSION PROTOCOL

• PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE MESSAGES NUMERIQUES

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGNIER, Laurent** [FR/FR]; Les Arènes, 16, rue Jean Jaurès, F-38610 Gieres (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 2004/036443** (13) A1

(21) PCT/US2002/028753

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CODE GENERATOR FOR A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM

- GENERATEUR DE CODE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DISTRIBUE

(71) **ATITANIA LTD.** [US/US]; P.O. Box 1524, Addison, TX 75001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSON, Diane, L.** [US/US]; 12221 Merit Drive #1660, Dallas, TX 75251 (US).

(74) **PERRY, Steve, M. 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 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 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 **G06F 15/173, 15/16, G01R 31/28**

(11) **WO 2004/036444** (13) A1

(21) PCT/US2003/032838

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,125 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TESTING COMPUTER NETWORK ACCESS AND TRAFFIC CONTROL SYSTEMS

- SYSTEME ET PROCEDE DE TEST DES SYSTEMES DE GESTION DU TRAFIC

ET DE L'ACCES AUX RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **BLADE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 536 Iris Street, Redwood City, CA 94062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAING, Brian** [US/US]; 536 Iris Street, Redwood City, CA 94062 (US). **HAYWOOD, Anthony** [GB/GB]; 37 Neptune Gate, Chells Manor, Stevenage, Hertfordshire SG2 7SH (GB).

(74) **ROSENFELD, Mitchell**; Capstone Law Group LLP, 1810 Gateway Drive, Suite 260, San Mateo, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 15/177

(11) WO 2004/036445 (13) A1

(21) PCT/US2003/020756

(22) 2 Jul/juill 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,101 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMPUTER UPGRADE INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE FOURNISANT UNE INFORMATION DE MISE A JOUR D'ORDINATEUR

(71) **ZOMAYA GROUP, INC.** [US/US]; 8 Whitney, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOMAYA, Christ** [US/US]; 8 Whitney, Irvine, CA 92618 (US). **BERRY, Michael** [US/US]; 8 Whitney, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **COHEN, Neal**; Law Offices of Neal M. Cohen, 2424 S.E. Bristol Street, Suite 300, Newport Beach, CA 92660 (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 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 2004/036446 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002052

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063564 17 Oct/oct 2002 KR (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ADAPTATION OF MULTIMEDIA CONTENTS

• ADAPTATION DE CONTENUS MULTIMEDIA

(71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875 (KR).

(72) **KIM, Do-Nyun**; Daerim Apt. 102-704, Daebang-dong 501, Dongjak-gu, Seoul 156-811 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G06F 17/00

(11) WO 2004/036447 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002135

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063153 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING ADAPTIVELY VISUAL CONTENTS ACCORDING TO USER'S SYMPTOM CHARACTERISTICS OF LOW VISION IMPAIRMENT AND USER'S PRESENTATION PREFERENCES

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFORMATION ADAPTATIVE D'UN CONTENU VISUEL EN FONCTION DES SYMPTOMES CARACTERISTIQUES DE BASSE VISION ET DES PREFERENCES DE PRESENTATION D'UN UTILISATEUR

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; Intellectual Property Department, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-350 (KR). **INTER JUNGBO CO., LTD** [KR/KR]; 1 Fl., Jinyoung Bldg., 909-3, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **INFORMATION AND COMMUNICATIONS UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION** [KR/KR]; 10 Fl., Seoul Central Post Office Bldg., 21 Chungmuro 1-ga, Jung-gu, Seoul 100-709 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONG, Jin-Woo** [KR/KR]; 130-702 Hanbit Apt., Euen-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-755 (KR). **YANG, Seung-Ji** [KR/KR]; 954-13, Haksung 1-dong, Wonju-si, Kangwon-do 220-963 (KR). **RO, Yong-Man** [KR/KR]; 816-1102, Saemirae 8 Apt., Nouen-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-325 (KR). **NAM, Je-ho** [KR/KR]; 119-33 Yonheul-dong, Seodaemun-gu, Seoul 157-909 (KR). **KIM, Jin-Woong** [KR/KR]; 305-1603 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-si 305-761 (KR). **KIM, Cheon-Seog** [KR/KR]; 6-803, Hatnim Apt., Dusan-dong, Seo-gu, Daejeon-si 302-737 (KR).

(74) **KIM, Myung-Shin et al.** / etc.; Myung-Shin & Partners, International Patent & Trademark Office, 12 Fl., Jindo Bldg., 37 Dowha-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 17/00

(11) WO 2004/036448 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002139

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062709 15 Oct/oct 2002 KR (15.10.2002)

(30) 10-2003-0012338 27 Feb/fév 2003 KR (27.02.2003)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING A MULTI-MEDIA CONTENTS SERVICE BASED ON USER'S PREFERENCES
- SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT DE STOCKAGE POUVANT FOURNIR UN SERVICE DE CONTENUS MULTIMEDIA BASE SUR LES PREFERENCES DE L'USAGER
- (71) INFORMATION AND COMMUNICATIONS UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION [KR/KR]; 10th Fl., Seoul Central Post Office Bldg., 21 Chungmuro 1-ga, Jung-gu, 100-709 Seoul (KR). **KOREAN BROADCASTING SYSTEM** [KR/KR]; 18 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-790 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Munchul** [KR/KR]; Doongji Apt. 110-405, Dunsan-dong, Seo-gu, 302-734 Daejeon (KR). **KIM, Kyeongsoo** [KR/KR]; Donga Apt. 1001-103, Cheongsolmaeul, Geumgok-dong, Bundang-gu, 463-480 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR). **KIM, Jong Nam** [KR/KR]; 26-3 Dohwa-dong, Mapo-gu, 121-040 Seoul (KR). **LEE, Beom Goo** [KR/KR]; Misoong Apt. D-1213, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-795 Seoul (KR).
- (74) **JANG, Seong Ku**; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 2004/036449** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000713
- (22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 60/418,160 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (30) 60/425,259 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)
- (30) 10-2003-0013002 3 Mar/mar 2003 KR (03.03.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR MANAGING META-DATA
- PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES METADONNEES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (72) **CHOI, Yang-Lim**; 210-1509 Hanshin Apt., 124, Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-060 Gyeonggi-do (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 17/10, H03H 17/06, G10K 15/12, G10L 19/06**
- (11) **WO 2004/036450** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013132
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,313 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF COMPUTING FIR FILTER COEFFICIENT AND PROGRAM FOR COMPUTING SAME
- PROCEDE DE CALCUL DES COEFFICIENTS D'UN FILTRE A REPONSE IMPULSIONNELLE FINIE ET PROGRAMME DE CALCUL ASSOCIE
- (71) **THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING** [JP/JP]; 12-1, O-okayama 2-Chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIHARA, Akinori** [JP/JP]; C/O Tokyo Institute of Technology, 12-1, O-okayama 2-Chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). **SAMADI, Saed** [CA/CA]; C/O Tokyo Institute of Technology, 12-1, O-okayama 2-Chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).
- (74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/21, 13/00**
- (11) **WO 2004/036451** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010660
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SCHEDULE CONTROL SYSTEM, SCHEDULE CONTROL METHOD, AND SCHEDULE CONTROL PROGRAM
- SYSTEME DE COMMANDE DE PLANIFICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE PLANIFICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PLANIFICATION
- (71) **ALLIED TELESIS K.K.** [JP/JP]; TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIOKA, Yoshihide** [JP/JP]; c/o ALLIED TELESIS K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).
- (74) **IEIRI, Takeshi**; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 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 **G06F 17/22, 17/27**
- (11) **WO 2004/036452** (13) A2
- (21) PCT/US2003/032789
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,858 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TOKEN STREAM DIFFERENCING WITH MOVED-BLOCK DETECTION
- DIFFERENCIATION DES FLUX DE JETONS AVEC DETECTION DES BLOCS DEPLACES
- (71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IE, William** [ID/US]; 707 Continental Circle, Apt. #2221, Mountain View, CA 94040 (US). **ALTMAN, Adam, E.** [US/US]; 1790 Bevin Brook Dr., San Jose, CA 95112 (US). **ROWE, Edward, R., W.** [US/US]; 395 Ano Nuevo Ave., #301, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **PORTER, Timothy, A.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE 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 17/24**

(11) **WO 2004/036453** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004460

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224272.5 **18 Oct/oct 2002** GB
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHOD FOR IMPROVED DATA PROCESSING

• SYSTEMES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES AMELIORES

(71, 72) **MORROW, Iain** [GB/GB]; 44 Cecile Park, London N8 9AS (GB).

(81) US.

(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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/036454** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001556

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,478 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(30) 60/418,480 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATED INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHODS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS AUTOMATIQUES

(71) **CREO INC.** [CA/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).

(72) **POPE, Cameron**; 1400 Sixteenth Street, Suite 220, Denver, CO 80202 (US). **NIES, Zach**; 1400 Sixteenth Street, Suite 220, Denver, CO 80202 (US). **LEMMONS, Mark**; 1400 Sixteenth Street, Suite 220, Denver, CO 80202 (US).

(74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/036455** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011490

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,292 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)

(30) 10/365,672 **12 Feb/fév 2003** US
(12.02.2003)

(30) 60/447,556 **13 Feb/fév 2003** US
(13.02.2003)

(30) 10/662,125 **12 Sep/sep 2003** US
(12.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MASTER DATA ACCESS

• ACCES A DES DONNEES PERMANENTES

(63) US 60/419,292 (CON)
16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

US 10/365,672 (CON)
12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

US 60/447,556 (CON)
13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

US 10/662,125 (CON)
12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Thomas** [DE/DE]; Dr. Rieth-Str. 73, 67354 Römerberg (DE). **MOSER, Gerd** [DE/DE]; Langenaecker 28, 69231 Rauenberg (DE). **BERGER, Arthur** [DE/DE]; Darmstaedter Str. 273 C, 64625 Bensheim-Auerbach (DE). **RIEKEN, Gregor** [DE/DE]; Erlenweg 12, 69190 Walldorf (DE). **STEUERNAGEL, Ralf** [DE/DE]; Spoecker Str. 26, 76646 Bruchsal-Buechenau (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/036456** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050620

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02023362.3 **18 Oct/oct 2002** EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ONLINE ANALYTICAL PROCESSING (OLAP)

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT ANALYTIQUE EN LIGNE (OLAP)

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72, 75) **ARRAS, Patrick** [DE/DE]; Hintere Strasse 13, 71263 Weil der Stadt (DE). **STEINHOFF, Alfons** [DE/DE]; Kirchhalde 5, 71083 Herrenberg (DE).

(74) **KAUFFMANN, Wolfgang**; Postal Code, 70548 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 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 17/30**

(11) **WO 2004/036457** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004413

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,640 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEPARATING HYPERLINKS FROM A SEQUENCE OF HYPERTEXT DOCUMENTS

• SEPARATION D'HYPERLIENS D'UNE SEQUENCE DE DOCUMENTS HYPER-TEXTE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **DIETZ, Timothy**; 10004 Valona Drive, Austin, TX 78717 (US). **KOBROSLY, Walid**; 1208 Cardinal Lane, Round Rock, TX 78681 (US). **MALIK, Nadeem**; 8217 Crabtree Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/036458 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004199

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079382.4 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR PRESENTING MEDIA CONTENT TO A USER OR GROUP OF USERS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, INFORMATION CARRIER, ENTERTAINMENT DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRESENTER UN CONTENU DE SUPPORT A UN UTILISATEUR OU UN GROUPE D'UTILISATEURS, PRODUIT LOGICIEL, SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT

(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) **TER HORST, Herman, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DOORN, Markus, G., L., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRAVTSOVA, Natasha** [BY/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TEN KATE, Warner, R., T.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/036459 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004405

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 48 837.1 19 Oct/oct 2002 DE (19.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ELECTRONIC DOCUMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **BAUER, Georg** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 17/30

(11) WO 2004/036460 (13) A2

(21) PCT/US2003/031770

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,557 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANIPULATING CONTENT IN A HIERARCHICAL DATA-DRIVEN SEARCH AND NAVIGATION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR MANIPULER LE CONTENU D'UN SYSTEME HIERARCHIQUE DE RECHERCHE ET DE NAVIGATION GUIDE PAR LES DONNEES

(71) **ENDECA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **FERRARI, Adam, J.**; 32 Lee Street #2, Cambridge, MA 02139 (US). **GOURLEY, David, J.**; 221 W. Newton #3, Boston, MA 02116 (US). **JOHNSON, Ketih, A.**; 10 Museum Way #1227, Cambridge, MA 02141 (US). **KNABE, Frederick, C.**; 32 Braddock Park #2, Boston, MA 02116 (US). **MOHTA, Vinay, B.**; 16 Elmer Street #405, Cambridge, MA 02138 (US). **TUNKELANG, Daniel**; 25 West 64th Street #2E, New York, NY 10023 (US). **WALTER, John, S.**; 10 Thatcher Street, Boston, MA 02113 (US).

(74) **STEINBERG, Donald, R.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (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 G06F 17/30

(11) WO 2004/036461 (13) A2

(21) PCT/US2003/032401

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,011 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INFORMATION RESERVOIR
• RESERVOIR D'INFORMATIONS

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGOON, David, A.** [US/US]; 8200 Fairway Drive, Columbus, OH 43235-1118 (US). **DAVIS, Mark, D.** [US/US]; 8439 Cheshire Road, Sunbury, OH 43074 (US). **DOROW, Kevin, E.** [US/US]; 2801 S. Huntington Court, Kennewick, WA 99337 (US). **HITT, Todd, A.** [US/US]; 880 Oxford Street, Worthington, OH 43085 (US). **MOONEY, Douglas, D.** [US/US]; 132 East Longview Avenue, Columbus, OH 43202 (US). **RUST, Steven, Wayne** [US/US]; 584 Fox Lane, Worthington, OH 43085 (US). **SINNOTT, Loraine, T.** [US/US]; 3647 Weston Place, Columbus, OH 43214 (US).

(74) **BEYER, James, E. et al.** / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/50, 17/60**

(11) **WO 2004/036462** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004505

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224058.8 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODELLING AND DESIGN INTEGRATION

• MODELISATION ET INTEGRATION DE CALCULS

(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) **BILLINGS, Stephen, Alec** [GB/GB]; 16 Grove Road, Totley, Sheffield S17 4DJ (GB). **LANG, Zi, Qiang** [CN/GB]; 105 Hawley Street, Sheffield S1 7EA (GB).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 17/50**

(11) **WO 2004/036463** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012839

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300073 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPILER AND LOGIC CIRCUIT DESIGN METHOD

• PROCEDE DE CONCEPTION DE COMPILEUR ET DE CIRCUIT LOGIQUE

(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) **TANIMOTO, Tadaaki** [JP/JP]; c/o RENESAS TECHNOLOGY CORP., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **KAMADA, Masurao** [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 C, 10 CKanda 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 17/60, 17/30**

(11) **WO 2004/036464** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001363

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952087 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** AU

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INFORMATION REPORTING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RAPPORTS D'INFORMATION

(71) **ASTRAZENECA PTY LTD** [AU/AU]; Alma Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Mark, Derek** [AU/AU]; 60 Oxford Street, Port Noarlunga South, South Australia 5167 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK;** 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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 **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/036465** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011365

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,146 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DYNAMIC SERVICE FULFILLMENT

• PRESTATION DE SERVICES DYNAMIQUES

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) **SHAH, Baiju;** 972 Parkplace Drive, Palatine, IL 60067 (US). **HORNER, Ryan, C.;** 636 Hinman Avenue, Apt. 1E, Evanston, IL 60202 (US). **SONI, Jaimin, A.;** 261 Grovenor Drive, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) **BERESFORD, Keith et al.** / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London, WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/036466** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011572

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/274,414 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DETERMINING VALUES FOR CHARACTERISTIC VALUE COMBINATIONS
• DETERMINATION DE VALEURS POUR DES COMBINAISONS DE VALEURS CARACTERISTIQUES
- (71) SAP AG [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) WÖHLER, Christian; Wilhelmstrasse 8, 69115 Heidelberg (DE).
- (74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 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 VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G07F 7/10, G06F 21/00
- (11) WO 2004/036467 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004371
- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224228.7 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)
- (30) 0307248.5 28 Mar/mar 2003 GB (28.03.2003)
- (30) 0311729.8 21 May/mai 2003 GB (21.05.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FACILITATING AND AUTHENTICATING TRANSACTIONS
• FACILITATION ET AUTHENTIFICATION DE TRANSACTIONS
- (71) VODAFONE GROUP PLC. [GB/GB]; Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEAL, David [GB/GB]; 8 Callow Croft, Burbage, Marlborough SN8 3TB (GB). DEBNEY, Charles, William [GB/GB]; Prospect Lodge, Station Road, Kintbury, Berkshire RG17 9UP (GB).
- (74) MATHISEN, MACARA & CO.; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 VZ 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 17/60

(11) WO 2004/036468 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010818

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMBINATION DETERMINING DEVICE, AND COMBINATION DETERMINING METHOD AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE DETERMINATION DE COMBINAISON, PROCEDE ET PROGRAMME DE DETERMINATION DE COMBINAISON

(71) NUTRITION ACT.CO.,LTD. [JP/JP]; Jowa Takanawa Bld.1F, 1-5-4, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANO, Kayo [JP/JP]; c/o NUTRITION ACT.CO., LTD., Jowa Takanawa Bld.1F, 1-5-4, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/036469 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010819

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SALES RELAY APPARATUS, SALES MANAGEMENT SYSTEM, SALES RELAY METHOD, AND PROGRAM

• APPAREIL RELAIS DE VENTES, SYSTEME DE GESTION DES VENTES ET PROGRAMME

(71) WIREACTION INC. [JP/JP]; Kita-Aoyama Maizuru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o WireAction Inc., Kita-Aoyama Maizuru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP). TERAOKA, Hiroaki [JP/JP]; c/o WireAction Inc., Kita-Aoyama

Maizuru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Tokyo 160-0022 (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 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 VZ 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/036470 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011451

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305079 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTENT PRICE MANAGEMENT SYSTEM, METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME DE GESTION DE PRIX DE CONTENU, PROCEDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). RIKU, Shinko [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MATSUKAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NISHIZAWA, Hidekazu [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YAMADA, Masataka [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). AKIMOTO, Naoto [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KATO, Taku [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 G06F 17/60
- (11) WO 2004/036471 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012666
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-304221 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC MONEY PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARGENT ELECTRONIQUE
- (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) TANAKA, Shin-ichi [JP/JP]; 42-14, Yamatchigashi 1-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/036472 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001945
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-334338 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • HISTORY MANAGEMENT METHOD AND WAREHOUSING/DELIVERY MANAGEMENT METHOD
• PROCEDE DE GESTION DE L'HISTORIQUE ET PROCEDE DE GESTION DE L'ENTREPOSAGE ET DES LIVRAISONS
- (71) NIPPON TRASYSTEC CO, LTD. [JP/JP]; 8-1-301, Akasaka 6-chome, Minato-ku,

- Tokyo 107-0052 (JP). ITOCHU CORPORATION [JP/JP]; 1-3, kytaro-cho 4-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGISHI, Tomoaki [JP/JP]; C/O NIPPON TRASYSTEC Co, Ltd., 8-1-301, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). KANAMORI, Yosuke [JP/JP]; C/O NIPPON TRASYSTEC Co, Ltd., 8-1-301, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). TANABE, Terunobu [JP/JP]; C/O NIPPON TRASYSTEC Co, Ltd., 8-1-301, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 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 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 2004/036473 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000170
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0064321 21 Oct/oct 2002 KR (21.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BUYING GOODS USING NUMBER BASED DOMAIN AND MOBILE INTERNET
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT DE BIENS FAISANT INTERVENIR UN DOMAINE UTILISANT DES NUMEROS ET INTERNET MOBILE
- (71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Hoon-Bae [KR/KR]; 107-1106 Lucky APT., Daehyeon-dong, Seodaemun-gu, 120-170 Seoul (KR). BACK, Gap-Chun [KR/KR]; 202-2304 Hansin 2-cha APT., Howon-dong, Uijeongbu-si, 480-202 Gyeonggi-do (KR). WOO, Kang-Suk [KR/KR]; 1329-902 Mokdong APT., Sinjeong-dong, Yangcheon-gu, 158-070 Seoul (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 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 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).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/036474 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032365
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,875 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • RULES MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE REGLES
- (71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).
- (72) VAN BEAUMONT, Eric; 728 N 154 Avenue, Omaha, NE 68154 (US). BRADLEY, Jerome, A.; 1716 S. 166th Circle, Omaha, NE 68130 (US). LAROSE, Rene, Jeanne; 4206 S. 174th Street, Omaha, NE 68135 (US). PLOZAY, Molly; 12621 A Street, Omaha, NE 68144 (US). MILONI THIELE, Kerry Ann; 1231 North 170th Avenue, Omaha, NE 68118 (US). FRERICH, Doug; 8722 Izard Street, Omaha, NE 68114 (US). MEYERS, Stephen, M.; 5112 N. 112th Street, Omaha, NE 68164 (US). MCCARTHY, James, Alan; 2723 N. 113th street, Omaha, NE 68164 (US). SCHWARTZ, Kenneth; 2011 N. 64th Street, Omaha, NE 68104 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/036475 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032459
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,365 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SCHEDULING A PROCESS ACCORDING TO TIME-VARYING INPUT PRICES

• PROGRAMMATION D'UN PROCESSUS EN FONCTION DE PRIX D'ENTRÉES VARIANT AVEC LE TEMPS

(71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial St., Foxboro, MA 02035 (US).

(72) FOX, Brenton, A.; 1922 Damen street, Moscow, ID 83843 (US). STRAND, William, C.; 912 Lewis Street, Moscow, ID 83843 (US).

(74) JOY, Mark et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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 G06F 17/60

(11) WO 2004/036476 (13) A1

(21) PCT/US2003/032683

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,847 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TARGETED INFORMATION CONTENT DELIVERY USING A COMBINATION OF ENVIRONMENTAL AND DEMOGRAPHIC INFORMATION

• DISTRIBUTION CIBLEE D'UN CONTENU D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES ET DEMOGRAPHIQUES

(71) MYWEATHER, LLC [US/US]; 401 Charmany Drive, Madison, WI 53719 (US).

(72) WIGGINS, Randall, T.; 1419 Spaight Street, Madison, WI 53703 (US). KELLY, Christopher, W.; 533 West Main Street, #104, Madison, WI 53703 (US). PETERSON, Matthew, C.; 6409 Antietam Lane, Madison, WI 53705 (US). KELLY, Terence, F.; 1007 Hillside Avenue, Madison, WI 53705 (US).

(74) MANGHERA, Peter, J. et al. / etc.; Reinhart Boerner Van Deuren S.C., Post Office Box 2018, 22 East Mifflin Street, Suite 600, Madison, WI 53701-2018 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/036477 (13) A2

(21) PCT/US2003/032891

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,251 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A RETURN-ON-INVESTMENT IN A SEMICONDUCTOR OR DATA STORAGE FABRICATION FACILITY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT DANS UNE USINE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS OU DE MEMOIRES DE DONNEES

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) SHAFFER, Louis; c/o Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2200 Geng Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G06F 19/00

(11) WO 2004/036478 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001675

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063563 17 Oct/oct 2002 KR (17.10.2002)

(30) 10-2003-0021474 4 Apr/avr 2003 KR (04.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING BEAUTY SERVICE USING HAIR COORDINATION SIMULATION IN FRANCHISE MANNER

• PROCEDE POUR FOURNIR DES SOINS DE BEAUTE A L'AIDE D'UNE SIMULATION DE COIFFURE SELON UN SYSTEME DE FRANCHISE

(71) TAEJIN INFOTECH CO., LTD. [KR/KR]; 6th Fl. Woorim E-biz Center, 170-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Byung-Cheol [KR/KR]; 2nd Fl. Coser Villa, 12-75 Bangbae-dong, Seochogu, Seoul 137-060 (KR).

(74) PARK, Hee-Seop; Rm. 503, Seongji Heights III, 642-6 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, A61J 7/00

(11) WO 2004/036479 (13) A2

(21) PCT/US2003/032668

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,516 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DISPENSING MEDICAL PRODUCTS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION DE PRODUITS MEDICAUX

(63) US 10/272,516 (CON)
16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
US 10/105,059 (CIP)
22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
US pct/us00/26170 (CIP)
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
US 09/454,359 (CIP)
3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)

(71) TELEPHARMACY SOLUTIONS, INC. [US/US]; 267 Boston Road, Suite 27, North Billerica, MA 01862 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Brian [US/US]; One Sibley Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US). HART, Richard, D. [US/US]; 2610 Cheyenne Street, Irving, TX 75062 (US). BERUBE, Arthur, A. [US/US]; 13 Sherry Lane, Hampstead, NH 03841 (US). LIFF, Harold, J. [US/US]; 19 Douglas Road, Lexington, MA 02421 (US). DOWLING, James [US/US]; 281 Mason Road, Milford, NH 03055 (US). PIANTEDOSI, Steve [US/US];

- 42 Olde Colonial Drive, Gardner, MA 01440 (US). **STOUT, Scott, G.** [US/US]; 3 Jerridge Lane, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 2004/036480** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033024
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,917 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US
- (30) 60/424,643 **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)** US
- (30) 10/372,052 **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MASS CUSTOMIZATION FOR MANAGEMENT OF HEALTHCARE
- PERSONNALISATION DE MASSE POUR LA GESTION DE SOINS DE SANTE
- (71) **MEDIMPACT HEALTHCARE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10680 Treena Street 5th Floor, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **CHAO, Schumarry;** 526 Adelaide Dr., Santa Monica, CA 90402 (US). **WHITE, William, D.;** 10680 Treena Street 5th Floor, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **MCCLAIN, James, W.;** Brown, Martin, Haller & McClain, LLP, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 2004/036481** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033195
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,620 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • AUTOMATED DRUG SUBSTITUTION, VERIFICATION, AND REPORTING SYSTEM
- SYSTEME AUTOMATISE DE SUBSTITUTION DE MEDICAMENT, DE VERIFICATION ET D'ETABLISSEMENT DE RAPPORT
- (71) **MCKESSON AUTOMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **BROUSSARD, Brian;** 309 Leonie Street, Lafayette, LA 70506 (US). **HENRY, Jeffery;** 315 Bayou Drive, Port Barre, LA 70577 (US). **NEBIOLO, Samuel, L.;** 377 Anawanda Avenue, Pittsburgh, PA 15228 (US).
- (74) **COLDREN, Richard, J.;** One Oxford Centre, 14th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1425 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 7/00**
- (11) **WO 2004/036483** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050670
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212721 **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)** FR
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR FOR THE SIMULTANEOUS CONNECTION OF TWO SUPERPOSED SMART CARDS
- CONNEXION ELECTRIQUE SIMULTANEE POUR DEUX CARTES A PUCE SUPERPOSEES
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRICAUD, Hervé** [FR/FR]; 166, avenue Eisenhower, F-39100 Dole (FR). **BOUVIER, Laurent** [FR/FR]; 4, rue du Tumulus, F-39100 Dole (FR). **DAUBIGNEY, Patrick** [FR/FR]; 23, rue du Château, F-39100 Authume (FR). **ROCHON, Sylvain** [FR/FR]; 14, rue Jean Mermoz, F-39100 Dole (FR).
- (74) **KOHN, Philippe;** Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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**
- (11) **WO 2004/036482** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033041
- (22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,082 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING UNWANTED RE-NEGOTIATION OF A PASSIVE RFID TAG
- SYSTEME ET PROCEDE DE MINIMISATION D'UNE RE-NEGOTIATION NON VOULUE D'UNE ÉTIQUETTE PASSIVE D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIO
- (71) **MATRICES, INC.** [US/US]; Columbia Corporate Park I, 8850 Stanford Boulevard, Suite 3000, Columbia, MD 21045 (US).
- (71, 72) **POWELL, Kevin, J.** [US/US]; 1202 Cherry Tree Lane, Annapolis, MD 21403 (US). **SHANKS, Wayne, E.** [US/US]; 1731 Lancaster Street, Baltimore, MD 21231 (US). **BANDY, William, R.** [US/US]; 2406 Bell Ranch Road, Gambrills, MD 21054 (US).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 9/00, G02F 1/133, 1/13, 1/1368

(11) WO 2004/036484 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001768

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063370 17 Oct/oct 2002 KR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
BUILT-IN FINGER PRINTING DEVICE
AND METHOD OF MANUFACTURING
THE SAME• DISPOSITIF D'AFFICHEUR A CRIS-
TAUX LIQUIDES COMPRENANT UN
DISPOSITIF DACTYLOSCOPIQUE
INCORPORE, PROCEDE DE FABRI-
CATION CORRESPONDANT(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SONG, Jean-Ho [KR/KR]; 305-1403
I-Park, Seowonmaeul 3danji, Sanghyeon-ri,
Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843
(KR). YANG, Sung-Hoon [KR/KR];
106-301 Ssangyong Apt., #706 Seongsu
1-ga 1-Dong, Seongdong-Gu, Seoul 133-111
(KR). CHAI, Chong-Chul [KR/KR];
102-1004 Samsung Apt., Singongduck-dong,
Mapo-gu, Seoul 121-765 (KR). CHOI,
Joon-Hoo [KR/KR]; 108-303 Samho Apt.,
Yongcheon-dong, Seodaemun-gu, Seoul
120-768 (KR).(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building,
#727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-921 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00, G07C 9/00

(11) WO 2004/036485 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000100

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) es (26) es

(30) 02010196 16 Oct/oct 2002 MX
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE OR FIXED LASER APPA-
RATUS COMPRISING A SCANNER,
WHICH IS USED TO DIFFERENTI-
ATE BETWEEN AND ENCODE THE
GRAPHOLOGICAL CHARACTERIS-
TICS OF A SIGNATURE• APPAREIL LASER MOBILE OU FIXE
EQUIPE D'UN SCANNER SERVANT A
DIFFERENCIER ET A CODIFIER LES
CARACTERISTIQUES GRAPHOLO-
GIQUES D'UNE SIGNATURE(71, 72) MORALES URQUIZA, Carlos
[MX/MX]; Tornel No 7 Dep 204, Col.
San Miguel Chapultepec, México, DF 11850
(MX).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ G06K 9/34

(11) WO 2004/036486 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000827

(22) 12 Oct/oct 2003 (12.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,926 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AU-
TOMATIC PREPARATION OF DATA
REPOSITORIES FROM MICRO-
FILM-TYPE MATERIALS• SYSTEME ET PROCEDE DE PREPA-
RATION AUTOMATIQUE DE DEPOTS
DE DONNEES A PARTIR DE MATE-
RIELS DE TYPE MICROFILMS(71) OLIVE SOFTWARE INC. [US/US]; 1642
South Parker Road, Suite 207, Denver, CO
80231 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STERN, Yonatan, P [IL/IL]; 22A Ar-
lozorov Street, 45203 Hod Hasharon (IL).
STEINVIL, Emil [IL/IL]; 84 Rothschild
Street, 44201 Kfar Saba (IL).(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Men-
achem Begin 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 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 (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/36

(11) WO 2004/036487 (13) A2

(21) PCT/US2003/032563

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,878 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COM-
PRESSION OF IMAGE COLOR MAPS• SYSTEME ET PROCEDE DE COM-
PRESSION DE CARTES D'IMAGES
COULEUR(71) INGRID NETWORKS, INC. [US/US];
475 Broadway Street, Redwood City, CA
94063 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) METZGER, Brian [US/US]; 1354 Kim-
berly Drive, San Jose, CA 95018 (US).(74) MEHRA, Shailesh; Perkins Coie LLP, 101
Jefferson Drive, 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 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 9/72

(11) WO 2004/036488 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001341

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952106 15 Oct/oct 2002 AU
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF IMPROVING RECOGNI-
TION ACCURACY IN FORM-BASED
DATA ENTRY SYSTEMS• PROCEDE POUVANT AMELIORER LA
PRECISION DE RECONNAISSANCE
DANS DES SYSTEMES DE SAISIE DE
DONNEES BASEE SUR DES CHAMPS(71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD
[AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New
South Wales 2041 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAPPER, Jonathon, Leigh [AU/AU];
Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling
Street, Balmain, New South Wales 2041
(AU). LAPSTUN, Paul [NO/AU]; Silver-
brook Research Pty Ltd, 393 Darling Street,
Balmain, New South Wales 2041 (AU).(74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Re-
search Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain,
New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 11/18, G06F 3/033

(11) WO 2004/036489 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001450

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203048-4 15 Oct/oct 2002 SE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PORTABLE DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE

(71) DIGITYPER AB [SE/SE]; Prästgårdsgatan 14, S-172 32 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖGNELID, Kurt [SE/SE]; Ledungsplan 16, S-168 53 Bromma (SE). MADSEN, Fredrik [SE/SE]; Pontonjägatan 18, S-112 37 Stockholm (SE).

(74) WILSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmmsg. 58, S-114 50 Stockholm (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 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 17/00, G06F 17/30

(11) WO 2004/036490 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004212

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079335.2 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ITEM IDENTIFICATION USING ELECTRONIC TAGS

• IDENTIFICATION D'ARTICLES UTILISANT DES ÉTIQUETTES ÉLECTRONIQUES

(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) FONTIJN, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06K 17/00, 19/077

(11) WO 2004/036491 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013140

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/300098 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ADAPTER, MEMORY CARD, AND MEMORY CARD MODULE

• ADAPTATEUR, CARTE MEMOIRE ET MODULE DE CARTE MEMOIRE

(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) YAMADA, Hiroyuki [JP/JP]; 19-15, Miyanoshitacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0046 (JP). YANO, Masayoshi [JP/JP]; 11-12, Ikagasakaemachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0062 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27 Shiro-romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN JP KR SG 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 G06K 19/00

(11) WO 2004/036492 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000843

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,338 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SMART CARD NETWORK INTERFACE DEVICE

• DISPOSITIF D'INTERFACE RESEAU A CARTES A PUCES

(71) SCI-TEL LTD. [IL/IL]; 99 Hahistadrut Avenue, P.O.B. 25321, 31250 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BEAR, Alon [IL/IL]; 9 Mivtza Yonatan, 34670 Haifa (IL). ZERNIK, Dror [IL/IL]; 57A Disraeli Street, 34333 Haifa (IL).

(74) SWIRSKY, Daniel; AlphaPatent Associates Ltd., 55 Reuven St., P.O.B. 2345, 99544 Beit Shemesh (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) G06K 19/06

(11) WO 2004/036493 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011353

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 901.1 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACCESS CARD FOR TESTING ACCESS AUTHORISATION TO A SECURITY SYSTEM

• CARTE D'ACCES DESTINEE A CONTROLER UNE AUTORISATION D'ACCES A UN SYSTEME DE SECURITE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) **BUDDE, Volker** [DE/DE]; Reinmühle, 67229 Grosskarlbach (DE).

(74) **JOPPICH, Martin**; Zeppelinstr. 71-73, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK 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 (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 **G06K 19/07, G06F 17/60, 153/00**

(11) **WO 2004/036494** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001378

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952073 **16 Oct/oct 2002 AU (16.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD OF COMMERCE FOR USE WITH FOOD OUTLETS

• METHODE COMMERCIALE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES MAGASINS D'ALIMENTATION

(71) **LARTREC PTY LTD** [AU/AU]; Pickard Associates, Level 1, 62 Walker Street, Townsville, Queensland 4810 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSANO, Vincenzo, Angelo** [AU/AU]; 4 Trikey Avenue, Cranbrook, Townsville, Queensland 4814 (AU). **GRIGGS, Daryn, Gordon** [AU/AU]; 15 Cyprus Street, Maroochydore, Queensland 4558 (AU). **TOWELL, Sharyn, Gail** [AU/AU]; 30 Goshawk Court, Caboolture, Queensland 4510 (AU). **RONNLE, John, Brian** [SE/AU]; 35 Hodges Crescent, Vincent, Townsville, Queensland 4814 (AU). **WATSON, Jason, Alfred** [AU/AU]; 35 Hodges Crescent, Vincent, Townsville, Queensland 4814 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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, 7/10, G04G 1/00, G01R 31/316**

(11) **WO 2004/036495** (13) A1

(21) PCT/CH2002/000570

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSPONDER AND TOOL FOR READING AND/OR WRITING DATA IN SAID TRANSPONDER

• TRANSPONDEUR ET OUTIL POUR LA LECTURE ET/OU L'ECRITURE DE DONNEES DANS LE TRANSPONDEUR

(71) **MBBS HOLDING SA** [CH/CH]; Rue de la Gare 5a, CH-2035 Corcelles (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STALDER, Philippe** [CH/CH]; Louis-Robert 108, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **MAILLARD, Alain** [CH/CH]; Hôtel Tête-de-Ran, CH-2209 La Vue-des-Alpes (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (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 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 SI 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 **G06N 5/00**

(11) **WO 2004/036496** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010841

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RULE BASE CONTROL APPARATUS AND RULE BASE CONTROL PROGRAM

• APPAREIL DE COMMANDE A BASE DE REGLES ET PROGRAMME DE COMMANDE A BASE DE REGLES

(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) **ANDO, Takahisa** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKAMOTO, Seishi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Akira** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **INAKOSHI, Hiroya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OZAKI, Toru** [JP/JP]; c/o FUJITSU 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 **G06N 5/00**

(11) **WO 2004/036497** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013327

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/305041 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LEARNING/THINKING MACHINE AND LEARNING/THINKING METHOD BASED ON STRUCTURED KNOWLEDGE, COMPUTER SYSTEM, AND INFORMATION GENERATION METHOD

• MACHINE D'APPRENTISSAGE/PENSEE ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE/PENSEE FONDES SUR UNE CONNAISSANCE STRUCTUREE, SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE GENERATION D'INFORMATIONS

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Yuzuru** [JP/JP]; 993, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06T 3/00, H04N 1/387, 5/232, 5/265

(11) WO 2004/036498 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013217

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-299772 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PANORAMA SYNTHESIS PROCESS-
ING OF A PLURALITY OF IMAGE
DATA• TRAITEMENT DE SYNTHESE DE
PANORAMA D'UNE PLURALITE DE
DONNEES D'IMAGES(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) OUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o SEIKO
EPSON CORPORATION, 3-5, Owa
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI
INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mit-
sui-Sumitomo Bank Bldg., 7th floor, 18-19,
Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0003 (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 G06T 5/00

(11) WO 2004/036499 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000759

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021818 14 Oct/oct 2002 FI
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD FOR INTERPOLATION
AND SHARPENING OF IMAGES• PROCEDE D'INTERPOLATION ET
D'AFFINAGE D'IMAGES(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) RANTANEN, Henry [FI/FI];
Näreikönkatu 7, FIN-33820 Tampere (FI).
KALEVO, Ossi [FI/FI]; Ketunhantä 1,
FIN-37800 Toijala (FI).(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO
OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere
(FI).(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 TMTN 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 G06T 5/00

(11) WO 2004/036500 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004142

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079278.4 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIERARCHICAL IMAGE SEGMENTA-
TION• SEGMENTATION D'IMAGE HIERAR-
CHIQUE(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) TRUYEN, Roel [BE/NL]; c/o Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
LOBREGT, Steven [NL/NL]; c/o Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GERRITSEN, Frans, A. [NL/NL]; c/o Prof
. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellect-
tual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 2004/036501 (13) A2

(21) PCT/US2003/024152

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/399,838 30 Jul/juil 2002 US
(30.07.2002)(30) Not furnished / 29 Jul/juil 2003 US
non communiqué (29.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PARAMETER SELECTION IN DATA
COMPRESSION AND DECOMPRES-
SION• SELECTION DE PARAMETRES DANS
LA COMPRESSION ET LA DECOM-
PRESSION DE DONNEES(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(72) GOVINDASWAMY, Senthil; 9931 Paseo
Monril, San Diego, CA 92129 (US). LEVIN,
Jeffrey A.; 13063 Harwick Lane, San Diego,
CA 92130 (US). LAROCCA, Judith; 2 Bar-
rymeade Drive, Lexington, MA 02421 (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
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 G06T 11/00

(11) WO 2004/036502 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004413

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 47 832.5 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FORMATION OF A 4D (3D+T) IMAGE
DATA SET OF A MOVING TUBULAR
STRUCTURE• FORMATION D'UN ENSEMBLE DE
DONNEES D'IMAGE 4D (3D+T)
D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE
EN MOUVEMENT(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) MOVASSAGHI, Babak [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- RASCHE, Volker [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GRASS, Michael [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G06T 15/20, G06F 3/00
- (11) WO 2004/036503 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004458
- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/273,101 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A PSEUDO THREE-DIMENSIONAL DISPLAY UTILIZING A TWO-DIMENSIONAL DISPLAY DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UN AFFICHAGE PSEUDO TRIDIMENSIONNEL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE BIDIMENSIONNEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) MARMAROPOULOS, George; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Keegan, Frank, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07C
- (11) WO 2004/036505 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032951
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,180 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/40
- (11) WO 2004/036504 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/011507
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • THREE DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING
- TRAITEMENT D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES
- (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) PULLI, Kari [FI/FI]; Kurjenpolvi 1i6, FIN-90580 Oulo (FI). STRANDTOFT, Asger [DK/DK]; Georginehven 94, DK-2765 Smørum (DK).
- (74) VAN WALSTIJN, Gerard, B., G.; Walstijn Intellectual Property Aps, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07C 15/00, G07F 15/00, G06F 19/00
- (11) WO 2004/036506 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032712
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,068 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND TABLETOP APPARATUS FOR MONITORING BINGO CARD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TABLE DESTINE A AFFICHER DES CARTES DE BINGO
- (71) BETTINA CORP. [US/US]; 545 East John Carpenter Freeway, Suite 1400, Irving, TX 75062 (US).
- (72) MARSHALL, Josiah, F.; 1303 Travis Circle North, Irving, TX 75038 (US).
- (74) MCLAUCHLAN, Robert, A.; Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (54) • EXCLUDING CERTAIN PEOPLE FROM GAMING AT A CASINO
- EXCLUSION DE CERTAINES PERSONNES AU JEU DANS UN CASINO
- (71) HARRAH'S OPERATING COMPANY, INC. [US/US]; One Harrah's Court, Las Vegas, NV 89119-4312 (US).
- (72) STANLEY, Tim; 107 Fountainhead Circle, Henderson, NV 89052 (US). SHATLEY, Jennifer; 2323 Silver Crew Pass, Henderson, NV 89052 (US). EFFNER, Mike; 830 Carnegie 1024, Henderson, NV 89052 (US). BAUMER, Debbie; 1121 Shade Lands Ct, Reno, NV 89523 (US).
- (74) BROWNSTONE, Daniel, R. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G07C 15/00, G07F 15/00, G06F 19/00
- (11) WO 2004/036506 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032712
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,068 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND TABLETOP APPARATUS FOR MONITORING BINGO CARD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TABLE DESTINE A AFFICHER DES CARTES DE BINGO
- (71) BETTINA CORP. [US/US]; 545 East John Carpenter Freeway, Suite 1400, Irving, TX 75062 (US).
- (72) MARSHALL, Josiah, F.; 1303 Travis Circle North, Irving, TX 75038 (US).
- (74) MCLAUCHLAN, Robert, A.; Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G07D

(11) WO 2004/036507 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004202

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,546 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • AUTHENTICATION OF DOCUMENTS AND ARTICLES BY MOIRE PATTERNS
• AUTHENTICATION DE DOCUMENTS ET D'ARTICLES AU MOYEN DU MOIRAGE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH).

(72) HERSCH, Roger, D.; Chemin des Planches, 39, CH-1066 Epalinges (CH). CHOSSON, Sylvain; Rue Neuve, 81, CH-1024 Ecublens (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G07D 7/12

(11) WO 2004/036508 (13) A2

(21) PCT/US2003/033038

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,453 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/422,332 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 10 Oct/oct 2003 US (10.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MULTI-WAVELENGTH CURRENCY AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHE-
NTICATION DE DEVISE A MULTILON-
GUEUR D'ONDE

(71) CUMMINS-ALLISON CORP. [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) CSULITS, Frank, M.; 18192 W. Banbury Drive, Gurnee, IL 60031 (US). MECKLENBURG, David, J.; 102 Oxford Land, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(74) RUDISILL, Stephen, G. et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, 225 West Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G07F

(11) WO 2004/036509 (13) A2

(21) PCT/US2003/032680

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,619 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • BEVERAGE MAKER INTERFACE

- INTERFACE POUR FABRICANT DE
BOISSONS

(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, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G07F 1/04, G07D 1/00

(11) WO 2004/036510 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004143

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224128.9 17 Oct/oct 2002 GB (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • APPARATUS FOR DETECTING A COIN JAM

- APPAREIL DE DETECTION DE BLO-
CAGE DE PIECES

(71) VIANET LIMITED [GB/GB]; Buchan House, Carnegie Campus, Queensferry Road, Dunfermline, Fife KY11 8PL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACKIE, Nick [GB/GB]; 69 Milton Road, Kirkcaldy, Fife KY1 1TP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G07F 7/08

(11) WO 2004/036511 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003027

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12808 15 Oct/oct 2002 FR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SECURE SMART CARD SYSTEM FOR USE AS ELECTRONIC WALLET

• SYSTEME DE CARTE A PUCES SECURISE UTILISABLE COMME PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE

(71, 72) PARIENTI, Raoul [FR/FR]; 5, rue de Belgique, F-06000 Nice (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 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 G07F 7/08

(11) WO 2004/036512 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002147

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062980 15 Oct/oct 2002 KR
(15.10.2002)

(30) 10-2003-0071033 13 Oct/oct 2003 KR
(13.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATIC IDENTITY CERTIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE CERTIFICATION D'IDENTITE

(71) XTM CO., LTD. [KR/KR]; 4f, Wongok Bldg., 830-38, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JU, Cheol-Ho [KR/KR]; #99-209, Jamsiljugong Apt., Jamsil 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-221 (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 7/10, G06F 17/60, 1/00

(11) WO 2004/036513 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004390

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224228.7 17 Oct/oct 2002 GB
(17.10.2002)

(30) 0307248.5 28 Mar/mar 2003 GB
(28.03.2003)

(30) 0311729.8 21 May/mai 2003 GB
(21.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FACILITATING AND AUTHENTICATING TRANSACTIONS

• FACILITATION ET AUTHENTIFICATION DE TRANSACTIONS

(71) VODAFONE GROUP PLC [GB/GB]; Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINCOLN, Adrian, David [GB/GB]; 63 Cuckfield Road, Hurstpierpoint, West Sussex BN6 9RR (GB). DEBNEY, Charles, William [GB/GB]; Prospect Lodge, Station Road, Kintbury, Berkshire RG17 9UP (GB). MAXWELL, Ian, Ronald [GB/GB]; Wimbold Lodge, Hatt Common, East Woodhay, Newbury, Berkshire RG20 0NH (GB). VINEY, Jonathan, Lawrence [GB/GB]; Compton Barn, Compton Green, Redmarley, Gloucestershire GL19 3JB (GB).

(74) MATHISEN, MACARA & CO.; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 11/00

(11) WO 2004/036514 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001499

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300881 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(30) 2003-10618 20 Jan/jan 2003 JP
(20.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPENSER, METHOD OF DETERMINING COMMODITIES DELIVERED THEREFROM, METHOD OF DETERMINING COMMODITIES STORED THEREIN, SYSTEM THEREOF, AND CARTRIDGE THEREFOR

• DISTRIBUTEUR, PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES PRODUITS DISTRIBUES A PARTIR DE CELUI-CI ET STOCKES DANS CELUI-CI, SYSTEME ET CARTOUCHE ASSOCIES

(71) AISEL CORPORATION [JP/JP]; 2-1-16, Dojima, Kita-ku, Osaka-city, Osaka 530-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSAKAWA, Sadao [JP/JP]; c/o AISEL CORPORATION, 2-1-16, Dojima, Kita-ku, Osaka-city, Osaka 530-0003 (JP).

(74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 11/00, 17/00, 7/00

(11) WO 2004/036515 (13) A1

(21) PCT/US2003/032964

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,769 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTERACTIVE VENDING SYSTEM(S) FEATURING PRODUCT CUSTOMIZATION, MULTIMEDIA, EDUCATION AND ENTERTAINMENT, WITH BUSINESS OPPORTUNITIES, MODELS, AND METHODS

• SYSTEME(S) DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE INTERACTIF(S) PRESENTANT UNE PERSONNALISATION DES PRODUITS, MULTIMEDIA, EDUCATIFS ET DE DIVERTISSEMENT, ET OPPORTUNITES, MODELES ET PROCEDES COMMERCIAUX

(71, 72) STILLMAN, Suzanne, Jaffe [US/US]; 1712 Barrington, Ave., #4, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) KIRCHANSKI, Stefan, J.; Reed Smith Crosby Heafey, Suite 700, 1901 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 11/32, 11/24

(11) WO 2004/036516 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000490

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) es (26) es

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATIC MEDICAMENT DISPENSER FOR PHARMACIES
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE MEDICAMENTS POUR PHARMACIES

(71) TECNY-FARMA, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial Bayas, E-09200 Miranda de Ebro (Burgos) (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASCAL HECQ, Pierre [BE/ES]; Polígono Industrial Bayas, E-09200 Miranda de Ebro (Burgos) (ES). RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, José Luis [ES/ES]; C/ Villabañez, 12. 1^o izqda., E-47012 Valladolid (ES). FRAILE MARINERO, Juan Carlos [ES/ES]; Avda. Doctor Villacián, 45. 2^o D., E-47011 Valladolid (ES). BALSÁ FERNÁNDEZ, Antonio [ES/ES]; C/ Canario, n^o 21 Bajo, E-47140 Laguna de Duero (ES). LÓPEZ CRUZADO, Javier [ES/ES]; C/ Tórtola, 7. 2^o D, E-47012 Valladolid (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 G07F 11/54

(11) WO 2004/036517 (13) A2

(21) PCT/US2003/032573

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,039 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRUM TYPE VENDING MACHINE

• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DU TYPE À TAMBOUR

(71) CRANE CO. [US/US]; 100 First Stamford Place, Stamford, CT 06902 (US).

(72) PRICHARD, James, B.; 111 Snake River Drive, O'Fallon, MO 63366 (US). HENNING, Mark, R.; 24 Cades Cove, St. Charles, MO 63301 (US). MINGO, Douglas, M.; 405 Dames Park Drive, O'Fallon, MO 63366 (US).

(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07F 17/34

(11) WO 2004/036518 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011628

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079364.2 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ENTERTAINMENT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DIVERTISSEMENT

(71) FAIR PLAY ONLINE B.V. [NL/NL]; Winekelen 1, NL-6467 JD Kerkrade (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRIENES, Jeroen [NL/NL]; Hoenderstraat 11c, NL-6217 EL Maastricht (NL). GEERTS, Stefan [BE/BE]; Kolonel Dusartplein Bus 3, B-3500 Hasselt (BE). PHILIPP, A. [NL/NL]; Boutscherweg 28, NL-6413 EM Heerlen (NL).

(74) DELTAPATENTS B.V.; De Zaale 11, P.O. Box 80, NL-5600 AB Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G07G 5/00

(11) WO 2004/036519 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003022

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12782 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PAPER ROLL FOR RECEIPT

• ROULEAU DE PAPIER POUR RECU

(71) NCR FRANCE SNC [FR/FR]; 1, square John H. Patterson, F-91749 Massy Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE GOFF, Gilles [FR/FR]; c/o NCR France SNC, Division Systemedia, ZI de Poce sur Cisse BP 219, F-37402 Amboise Cedex (FR).

(74) EIDELSBURG, Olivier; Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ G08B 13/14

(11) WO 2004/036520 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004424

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223955.6 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WIRELESS SECURITY BEACON FOR CONSUMER EQUIPMENT

• BALISE DE SECURITE SANS FIL POUR EQUIPEMENT CLIENT

(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) MARSHALL, Christopher, B. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). CHAMPSAUR, Marc, H.,

J. [FR/FR]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). HARLASHKIN, Igor, A. [RU/RU]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RIMMINGTON, Andrew, K. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). WALBROU, Pascal, R., M. [FR/FR]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (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 SJ 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 NI NO NZ OM 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/14

(11) WO 2004/036521 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004460

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223956.4 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SECURITY STATUS INDICATION FOR CONSUMER EQUIPMENT
• INDICATION DE L'ETAT DE SECURITE DE L'EQUIPEMENT D'UN CONSOMMATEUR

(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) MARSHALL, Christopher, B. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). CHAMPSAUR, Marc, H., J. [FR/FR]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). HARLASHKIN, Igor, A. [RU/RU]; c/o Philips Intellectual Property &

Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RIMMINGTON, Andrew, K. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). WALBROU, Pascal, R., M. [FR/FR]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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)

(51)⁷ G08B 13/196, 15/00

(11) WO 2004/036522 (13) A1

(21) PCT/US2003/033123

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,162 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING LIVE FEED FROM SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDURE D'AUTHENTIFICATION DE LA TRANSMISSION EN DIRECT D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) GANTMAN, Alexander; 8704 Creekwood Lane, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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 SJ 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 G08B 23/00

(11) WO 2004/036523 (13) A1

(21) PCT/US2003/032780

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,022 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTAINING AN ANIMAL
• APPAREIL ET SYSTEME PERMETTANT DE CONTENIR UN ANIMAL

(71, 72) BACH, Eric [US/US]; 1009 Hampstead Road, Wynnwood, PA 19096 (US). BACH, Steven [US/US]; 1009 Hampstead Road, Wynnwood, PA 19096 (US).

(74) BACH, Steven; 1009 Hampstead Road, Wynnwood, PA 19096 (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 SJ 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 G08B 25/00

(11) WO 2004/036524 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000393

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002127344 15 Oct/oct 2002 RU (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SITUATION CONTROL AND MONITORING SYSTEM FOR HIGHLY HAZARDOUS SITES
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE DE SITUATIONS POUR DES SITES TRES DANGEREUX

(71, 72) FINK, Youri [RU/RU]; ul. 3-ya Parkovaya, 36-2-18, Moscow, 105264 (RU).

(72, 75) KOVALENKO, Vladimir [RU/RU]; Sojuzny pr. 20-1-51, Moscow, 111396 (RU). MOROZOV, Lev [RU/RU]; Olympisky pr., 13-3-35, Mytischki, 141006 (RU).

(74) **SHCHITOV, Aleksandr**; a/ya 84, Moscow, 125368 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CO CZ DE ES FI GB GE GH HU ID IL IN JP KG KP KR KZ LK LS LT LV MA MD MK MN MX NO NZ PL PT RO SE SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08C**

(11) **WO 2004/036525** (13) A2

(21) PCT/US2003/032585

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,342 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE MULTI-PATH DELAYS IN A SIGNAL USING A SPATIALLY BLIND ANTENNA ARRAY

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LES RETARDS DE TRAJETS MULTIPLES DANS UN SIGNAL AU MOYEN D'UN RESEAU D'ANTENNES AVEUGLE DANS L'ESPACE

(71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 13595 Dulles Technology Drive, Suite 200, Herndon, VA 20171 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, Joseph, P., Jr.** [US/US]; 11127 Elmview Place, Great Falls VA 22066 (US). **CARLSON, John, P.** [US/US]; 12006 Trossack Road, Herndon, VA 20170 (US). **ALLES, Martin** [US/US]; 2421 Williams Avenue, Vienna, VA 22180 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; Duane Morris LLP, Suite 700, 1667 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (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 **G08C**

(11) **WO 2004/036526** (13) A2

(21) PCT/US2003/033252

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,451 **18 Oct/oct 2002** US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING A WIRELESS STATUS SIGNAL IN A VEHICLE FROM A REMOTE ELECTRONIC SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA RECEPTION DE SIGNAL D'ETAT EN MODE SANS FIL DANS UN VEHICULE, DEPUIS UN SYSTEME ELECTRONIQUE DISTANT.

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 650 Waverly, Holland, MI 49423 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAMBINI, John, S.** [US/US]; 5490 Brattleboro Drive SE, Kentwood, MI 49508 (US). **WITKOWSKI, Todd, R.** [US/US]; 2872 Creekview Drive, Zeeland, MI 49464 (US).

(74) **BRAYER, Michael, S.**; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G08C 17/02, 23/04, 19/28**

(11) **WO 2004/036527** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004222

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079334.5 **18 Oct/oct 2002** EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEDICAL EXAMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'EXAMEN MEDICAL

(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) **ZWART, Paul** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G08G 1/09, E01F 9/011**

(11) **WO 2004/036528** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001626

(22) **21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203088-0 **21 Oct/oct 2002** SE (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLE FOR CARRYING A TRAFFIC DEVICE

• POTEAU

(71) **VÄGVERKET** [SE/SE]; Vägverket Produktion, S-781 87 Borlänge (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Lennart** [SE/SE]; Liljevägen 37, S-194 60 Upplands Väsby (SE). **LINDGREN, Bengt** [SE/SE]; Plommonvägen 157, S-741 31 Knivsta (SE). **ERIKSSON, Bo** [SE/SE]; Daggvägen 3, S-741 41 Knivsta (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentheten, S-115 88 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G08G 1/16

(11) WO 2004/036529 (13) A1

(21) PCT/US2003/028790

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,330 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SAFETY VEHICLE AND SYSTEM FOR
AVOIDING TRAIN COLLISIONS AND
DERAILMENTS

• VEHICULE DE SURETE ET SYSTEME
PERMETTANT D'EMPECHER DES
COLLISIONS ET DES DERAILLE-
MENTS DE TRAINS

(71, 72) JONES, Thomas, L. [US/US]; 11 York-
shire Street, Asheville, NC 28803 (US).

(74) HAIRSTON, Brian, J.; Connolly Bove
Lodge & Hutz LLP, Suite 800, 1990 M
Street, N.W., Washington, DC 20036-3425
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 23/34

(11) WO 2004/036530 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013097

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304193 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TOOTH MODEL FOR DENTAL TRAIN-
ING AND DENTAL TRAINING APPA-
RATUS HAVING THE TOOTH MODEL
IMPLANTED THEREIN

• MODELE DE DENTITION POUR FOR-
MATION DENTAIRE ET APPAREIL DE
FORMATION DENTAIRE D'IMPLAN-
TATION DU MODELE DE DENTITION

(71) NISSIN DENTAL PRODUCTS, INC.
[JP/JP]; 8, Karahashi Hiragaki-cho, Mi-
nami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8469 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OSE, Kazuhisa [JP/JP]; c/o Nissin Den-
tal Products Inc., Kameoka Factory, 22-1,
Miyabayashi, Asahi-cho, Kameoka-shi, Ky-
oto 621-0001 (JP). FUNAKOSHI, Satoru
[JP/JP]; c/o Nissin Dental Products Inc.,
Kameoka Factory, 22-1, Miyabayashi,
Asahi-cho, Kameoka-shi, Kyoto 621-0001
(JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minori
Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike
Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori
Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-0835 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G09F

(11) WO 2004/036531 (13) A2

(21) PCT/US2003/032443

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,237 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPLAY RETRACT MECHANISM

• MECANISME D'ESCAMOTAGE
D'ECRAN

(71) THALES AVIONICS, INC. [US/US];
17481 Red Hill Avenue, Irvine, CA
92614-5630 (US).

(72) LESTER, Gerald, E.; 2231 Pacific Avenue,
#C1, Costa Mesa, CA 92627 (US). FORE-
MAN, Bradley; 22911 Bergatin Street,
Mission Viejo, CA 92692 (US). MIRAND,
Mauricio, J.; 3236 San Anselme Avenue,
Long Beach, CA 90808 (US). MCQUAID,
Doris; 495 Oak Street, Laguna Beach, CA
92651 (US).

(74) FREY, David, A. et al. / etc.; Gardner Carton
& Douglas LLP, 191 N. Wacker Drive, Suite
3700, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G09F 13/20, C09K 11/00

(11) WO 2004/036532 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010787

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • EXPRESSION SYSTEM BY DISPER-
SION OF PHOSPHORESCENT MATE-
RIAL IN TRANSPARENT MEDIUM
• SYSTEME D'EXPRESSION PAR
DISPERSION DE MATIERE PHOS-
PHORESCENTE DANS UN MILIEU
TRANSPARENT

(71) GROW-ALL CORPORATION [JP/JP];
2-37, Noda 2-cho, Yokkaichi-shi, Mie
510-0815 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORII, Toshihiro [JP/JP]; GS Haimu
Uchihonmachi 1302, 2-14, Uchihonmachi
2-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0026 (JP).

(74) WADA, Akira; Abenyyu Nakatsu 404, 7-11,
Toyosaki 5-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Os-
aka 531-0072 (JP).

(81) CN DE GB US.

(51)⁷ G09F 21/12

(11) WO 2004/036533 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000304

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 680/2002 14 Oct/oct 2002 AT
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • BANNER

• BANNIERE

(71, 72) SCHIMANZ, Gerhard [AT/AT]; Ring-
weg 26, A-9061 Wölfnitz (AT).

(74) BEER, Manfred; Lindengasse 8, A-1070
Wien (AT).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/30

(11) WO 2004/036534 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013069

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 2002-306426 **21 Oct/oct 2002** JP
(21.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE CONTROLE
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDO, Masami [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). KOYAMA, Jun [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). SAITO, Toshihiko [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G09G 3/32
- (11) WO 2004/036535 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003620
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1021703 **18 Oct/oct 2002** NL
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • FULL-COLOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE EN COULEURS
- (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) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) TOL, Arie, J., W.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for 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 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)
-
- (51)⁷ G09G 3/32
- (11) WO 2004/036536 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004428
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224277.4 **18 Oct/oct 2002** GB
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ACTIVE MATRIX ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A MATRICE ACTIVE
- (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) STEER, William, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/036537 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004039
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079282.6 **16 Oct/oct 2002** EP
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • A DISPLAY APPARATUS WITH A DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE DISPLAY DEVICE
• APPAREIL D’AFFICHAGE POURVU D’UN AFFICHEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DE CET AFFICHEUR
- (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).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H03M 11/00
- (11) WO 2004/036538 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000819

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,999 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • REMOTE KEYPAD
• CLAVIER DISTANT(71) JETKEY TECHNOLOGIES LTD.
[IL/IL]; 4A Hagavish Street, 42101 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRSCHBERG, David [IL/IL]; 14A Hasachlav Street, 34790 Haifa (IL). AHSKE-NAZI, Gideon [IL/IL]; 25 Nili Street, 43206 Raanana (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 2004/036539 (13) A2

(21) PCT/US2003/022879

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,976 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PASSIVE TOUCH-SENSITIVE OPTICAL MARKER
• MARQUEUR OPTIQUE TACTILE PASSIF

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).

(72) HENDRIKS, Ferdinand; 17485 Blue Jay Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). KARIDIS, John, P.; 69 Underhill Road, Ossining, NY 10562 (US).

(74) LEWIS, William, E.; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 90 Forest Avenue, Locust Valley, NY 11560 (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).

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 2004/036540 (13) A1

(21) PCT/US2003/032416

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,870 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 10/366,008 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AN ORNAMENT APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDE D'ORNEMENT

(71, 72) PICCIONELLI, Gregory, A. [US/US]; 1925 Century Park East, Suite 2350, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L

(11) WO 2004/036541 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004497

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102461.7 17 Oct/oct 2002 EP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR REPRODUCING AUDIO DATA AS WELL AS COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THIS
• ARRANGEMENT ET PROCÉDE POUR LA REPRODUCTION DE DONNÉES AUDIO, ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT(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) FRIMPONG-ANSAH, Kwaku [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) WEBER, Helmut; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(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 G10L

(11) WO 2004/036542 (13) A2

(21) PCT/US2003/024050

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,576 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPLEXITY RESOURCE MANAGER FOR MULTI-CHANNEL SPEECH PROCESSING
• DISPOSITIF DE GESTION DE RES-SOURCE DE COMPLEXITE POUR PROCESSEUR VOCAL MULTICA-NAUX

(71) MINDSPEED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4000 MacArthur Blvd., East Tower, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) SHLOMOT, Eyal; 216 Quincy Ave.#1, Long Beach, CA 90803 (US). SU, Huan-Yu; 3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) FARJAMI, Farshad; Farjami & Farjami LLP, 26522 La Alameda Avenue, Suite 360, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L

(11) WO 2004/036543 (13) A2

(21) PCT/US2003/033040

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,737 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR AUDIO DATA MONITORING AND EVALUATION USING SPEECH RECOGNITION

• PROCEDES ET APPARATUS DE SURVEILLANCE ET D'EVALUATION DE DONNEES AU MOYEN D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE

- (71) **SER SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Loudoun Tech Center, 21680 Ridgeway Circle, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCARANO, Robert** [US/US]; 25 Tanglewood Circle, Monroe, CT 06468 (US). **MARK, Lawrence** [US/US]; 58 Regina Street, Trumbull, CT 06611-3022 (US).

- (74) **STRAUSS, Michael, J. et al.** / etc.; Fulbright & Jaworski, LLP, 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2623 (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 G10L

(11) WO 2004/036544 (13) A2

(21) PCT/US2003/033042

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,738 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR AUDIO DATA ANALYSIS AND DATA MINING USING SPEECH RECOGNITION

• PROCEDES ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNEES AUDIO ET D'EXPLORATION DE DONNEES AU MOYEN DE LA RECONNAISSANCE VOCALE

- (71) **SER SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Loudoun Tech Circle, 21680 Ridgeway Circle, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCARANO, Robert** [US/US]; 25 Tanglewood Circle, Monroe, CT 06468 (US). **MARK, Lawrence** [US/US]; 58 Regina Street, Trumbull, CT 06611-3022 (US).

- (74) **STRAUSS, Michael, J. et al.** / etc.; Fulbright & Jaworski, LLP, Market Square, 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2623 (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 G10L 15/00

(11) WO 2004/036545 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004393

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224012.5 15 Oct/oct 2002 GB (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • LATTICE ENCODING

• CODAGE DE TREILLIS

- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2 3-Chome Shimomaruko, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JOST, Uwe, Helmut** [DE/GB]; Canon Research Centre Europe Ltd, The Braccans, London Road, Bracknell, Berkshire RG12 2XH (GB). **ATKINSON, Michael, Richard** [GB/GB]; Canon Research Centre Europe Ltd, The Braccans, London Road, Bracknell, Berkshire RG12 2XH (GB).

- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 15/20, G06K 9/68, H03M 13/00

(11) WO 2004/036546 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004111

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224339.2 21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CLASSIFICATION OF VECTORS IN NOISY CONDITIONS

• CLASSIFICATION DE VECTEURS DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT

- (71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MING, Ji** [GB/GB]; 10 Rosedale Heights, Belfast BT8 6XZ (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 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 G10L 15/28, H04M 3/493

(11) WO 2004/036547 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000706

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079315.4 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIERARCHICAL VOICE ACTIVATED DIALING AND SERVICE SELECTION

• SYSTEME ET PROCEDE D'APPEL ACTIF PAR VOIX ET HIERARCHISE ET SELECTION DE SERVICE

- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar** [NL/NL]; Hannie Schaftstraat 62, NL-2264 DL Leidschendam (NL).

- (74) **PRINS, A.W.**; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).

- (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 (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 19/00

(11) WO 2004/036548 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011242

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022866.4 14 Oct/oct 2002 EP
(14.10.2002)

(30) 02026770.4 2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)

(30) 03004732.8 4 Mar/mar 2003 EP
(04.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR CODING AND DECODING THE WIDENESS OF A SOUND SOURCE IN AN AUDIO SCENE

• PROCEDE PERMETTANT LE CODAGE ET LE DECODAGE DE LA LARGEUR D'UNE SOURCE SONORE DANS UNE SCENE AUDIO

(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) SPILLE, Jens [DE/DE]; Kleines Feld 58, 30966 Hemmingen (DE). SCHMIDT, Jürgen [DE/DE]; Akazienstr. 5b, 31515 Wunstorf (DE).

(74) RITTNER, Karsten; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G10L 19/02

(11) WO 2004/036549 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001660

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079303.0 14 Oct/oct 2002 EP
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SIGNAL FILTERING

• FILTRAGE DE SIGNAUX

(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) BREEBAART, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven

(NL). SCHUIJERS, Erik, G., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G10L 19/02

(11) WO 2004/036550 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004232

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079353.5 17 Oct/oct 2002 EP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SINUSOIDAL AUDIO CODING WITH PHASE UPDATES

• CODAGE AUDIO SINUSOIDAL A ACTUALISATION DE PHASE

(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) GERRITS, Andreas, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEN BRINKER, Albertus, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOTH, Gerard, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10L 19/12

(11) WO 2004/036551 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002117

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062507 14 Oct/oct 2002 KR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PREPROCESSING OF DIGITAL AUDIO DATA FOR MOBILE AUDIO CODECS

• PRETRAITEMENT DE DONNEES NUMERIQUES AUDIO DESTINES A DES CODECS AUDIO MOBILES

(71) WIDERTHAN.COM CO., LTD. [KR/KR]; Daebong Bldg., 720-4 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-920 (KR).

(72) NAM, Young Han; Taeyeong Apt. 107-1204, Dacheung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-764 (KR). PARK, Seop Hyeong; 278-119 Sadang 4-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-821 (KR). HA, Tae Kyoan; Jamwon Hanshin Apt. 118-301, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-797 (KR). JEON, Yun Ho; 602-111 Namhyeon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-801 (KR).

(74) YOON, Jee Hong; Hannuri Bldg., 219 Naeja-dong, Chongno-gu, Seoul 110-053 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G10L 21/02

(11) WO 2004/036552 (13) A1

(21) PCT/US2003/029651

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,921 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOISE REDUCTION IN SUBBANDED SPEECH SIGNALS

• REDUCTION DU BRUIT DANS DES SIGNAUX VOCAUX DE SOUS-BANDE

(63) US 10/272,921 (CON)
17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(71) CLARITY TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3290 West Big Beaver Road, Suite 220, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALVES, Rogerio, G. [BR/US]; 2040 Somerset Boulevard, Apartment 103, Troy, MI 48084 (US).

(74) CHUEY, Mark, D. et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G11B

(11) WO 2004/036553 (13) A2

(21) PCT/US2003/032792

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,923 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002) US

(30) 10/684,661 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003) US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ATOMIC PROBES AND MEDIA FOR HIGH DENSITY DATA STORAGE
• SONDES ATOMIQUES ET SUPPORTS POUR LE STOCKAGE DE DONNEES HAUTE DENSITE

(71) NANOCCHIP, INC. [US/US]; 7700 Edgewater Drive - Suite 665, Oakland, CA 94621 (US).

(72) RUST, Thomas, F.; 43 Asilomar Circle, Oakland, CA 94611 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (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 G11B

(11) WO 2004/036554 (13) A2

(21) PCT/US2003/032793

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,619 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002) US

(30) 10/685,045 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003) US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHASE CHANGE MEDIA FOR HIGH DENSITY DATA STORAGE
• SUPPORTS DE DONNEES A CHANGEMENT DE PHASE POUR LE STOCKAGE DE DONNEES HAUTES DENSITE

(71) NANOCCHIP, INC. [US/US]; 7700 Edgewater Drive - Suite 665, Oakland, CA 94621 (US).

(72) RUST, Thomas, F.; 43 Asilomar Circle, Oakland, CA 94611 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (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 G11B 5/48, C09J 9/02

(11) WO 2004/036555 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000727

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONDUCTIVE ADHESIVE FOR MAGNETIC HEAD ASSEMBLY

• ADHESIF CONDUCTEUR POUR ENSEMBLE TETE MAGNETIQUE

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T. (CN).

(72) WU, Quansheng; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN). TAN, Binhua; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN). YAGI, Ichiro; Flat D, 11/F, Banyan Mansion, Tai Koo Shing, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 5/66, 5/673, 5/667, 5/738

(11) WO 2004/036556 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010779

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VERTICAL MAGNETIC RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE VERTICAL

(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) TAKESHITA, Hiroto [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MAEDA, Maki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). UZUMAKI, Takuya [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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 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 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 G11B 7/00

(11) WO 2004/036557 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004023

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

- (25) en (26) en
(30) 02079357.6 **17 Oct/oct 2002** EP
(17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE WITH
TILT DETECTION
• DISPOSITIF A BALAYAGE OPTIQUE
AVEC DETECTION DE BASCULE-
MENT
(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) TUKKER, Teunis, W. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). ANDERSEN, Ole, K. [DK/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/00

- (11) WO 2004/036558 (13) A2

- (21) PCT/IB2003/004049

- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 02079298.2 **15 Oct/oct 2002** EP
(15.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

- (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) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). TUKKER, Teunis, W.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (74) VISSER, Derk; Philips Intellectual Property
& Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/005, 7/135, 7/24

- (11) WO 2004/036559 (13) A1

- (21) PCT/JP2003/010613

- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002/300107 **15 Oct/oct 2002** JP
(15.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MULTI-LAYER INFORMATION
MEDIUM, REPRODUCTION METHOD
AND REPRODUCTION DEVICE
THEREOF

- SUPPORT D'INFORMATION MULTI-
COUCHE, PROCEDE ET DISPOSITIF
DE REPRODUCTION CORRESPON-
DANT

- (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) FURUKAWA, Shigeaki [JP/JP];
589-90-203, Yuzaki, Kawanishi-cho,
Shiki-gun, Nara 636-0202 (JP). MIYA-
GAWA, Naoyasu [JP/JP]; 2-38-402, Hag-
ihara 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0004 (JP). NISHIUCHI, Kenichi
[JP/JP]; 6-22, Shodaihirano-cho, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-1135 (JP).

- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;
AOYAMA & PARTNERS, IMP Building,
3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0001 (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 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 G11B 7/007, 7/004, 20/10, 20/12

- (11) WO 2004/036560 (13) A1

- (21) PCT/JP2003/006965

- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-304792 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • INFORMATION RECORDING
MEDIUM, INFORMATION RECORD-
ING DEVICE, AND INFORMATION
REPRODUCTION DEVICE FOR THE
SAME

- SUPPORT D'INFORMATION, DISPO-
SITIF D'ENREGISTREMENT D'IN-
FORMATION ET DISPOSITIF DE RE-
PRODUCTION CORRESPONDANT

- (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) YAMAOKA, Masaru [JP/JP]; 25-3,
Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064
(JP). YUMIBA, Takashi [JP/JP]; 13-7,
Yamate-minami 2-chome, Kyotanabe-shi,
Kyoto 610-0354 (JP). NAGAI, Takahiro
[JP/JP]; 23-10-407, Takadono 6-chome,
Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).
ISHIHARA, Hideshi [JP/JP]; 10-120, Ikuno
1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).

- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 7/007

- (11) WO 2004/036561 (13) A1

- (21) PCT/KR2003/001931

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063850 18 Oct/oct 2002 KR
(18.10.2002)(30) 10-2002-0079755 13 Dec/déc 2002 KR
(13.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR MANAGING DISC DEFECTS USING TEMPORARY DEFECT MANAGEMENT INFORMATION (TDFL) AND TEMPORARY DEFECT MANAGEMENT INFORMATION (TDDS), AND DISC HAVING THE TDFL AND TDDS

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE DEFAUTS DE DISQUE AU MOYEN D'INFORMATIONS DE GESTION DE DEFAUTS TEMPORAIRES (TDFL) ET D'INFORMATIONS DE GESTIONS DE DEFAUTS TEMPORAIRES (TDDS), ET DISQUE POSSEDANT LES TDFL ET TDDS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(72) HWANG, Sung-Hee; 420-403 Jugong Apt., 189 Gaepo-dong, Gangnam-gu, 135-240 Seoul (KR). KO, Jung-Wan; 315-401 Dae-woo Apt., 956-2 Cheongmyung Maoul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 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 PT 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 2004/036562 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002121

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063851 18 Oct/oct 2002 KR
(18.10.2002)(30) 10-2002-0079754 13 Dec/déc 2002 KR
(13.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DISC DEFECTS USING UPDATEABLE DMA, AND DISC THEREOF

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES DEFAUTS D'UN DISQUE AU

MOYEN DE DMA ACTUALISABLE, ET DISQUE CORRESPONDANT

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Sung-Hee [KR/KR]; 420-403 Jugong Apt., 189, Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). KO, Jung-Wan [KR/KR]; 315-401 Dae-woo Apt., 956-2 Cheongmyung Maoul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). LEE, Kyung-Geun [KR/KR]; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 PT 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 7/085

(11) WO 2004/036563 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010487

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305612 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL DISC REPRODUCTION DEVICE AND OPTICAL DISC REPRODUCTION METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION A PARTIR D'UN DISQUE OPTIQUE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(72) KOBAYASHI, Toshikazu; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). ENOKIHARA, Takashi; c/o SONY LSI DESIGN INC., 134, Gohdo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP).

(74) YONEYAMA, Hisashi; YONEYAMA INTERNATIONAL PATENT BUREAU, Nichiginmae Bldg. 5th Floor, 3-2-3, Nihonbashi Hongokuchō, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/125

(11) WO 2004/036564 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012800

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-302934 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL DISC DRIVE

• UNITE DE DISQUES OPTIQUES

(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) ISHIBASHI, Hiromichi [JP/JP]; 2-6-H-503, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). SHIHARA, Tetsuya [JP/JP]; 3-26, Doyamacho, Kadoma-shi, Osaka 571-0059 (JP). SENG, Hisashi [JP/JP]; 3-14-527, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). MATSUMOTO, Toshio [JP/JP]; 7-2-1-301, Katsuma Chiyoharacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8085 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/125, 7/135, 7/26

(11) WO 2004/036565 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013130

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300840 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)(30) 2002-300839 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM MASTER EXPOSURE DEVICE AND OPTICAL RECORDING MEDIUM MASTER EXPOSURE METHOD

• DISPOSITIF D'EXPOSITION A ORGANE MAITRE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'EXPOSITION SUR ORGANE MAITRE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(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) **TAMADA, Sakuya** [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) 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 **G11B 7/135**

(11) **WO 2004/036566** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012823

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305843 **21 Oct/oct 2002** JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL PICKUP AND DISK DRIVE UNIT

• PHONOCAPTEUR LASER ET UNITE LECTEUR DE DISQUE

(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) **AIKI, Kazuma** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)⁷ **G11B 7/135**

(11) **WO 2004/036567** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013224

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303683 **18 Oct/oct 2002** JP
(18.10.2002)

(30) 2003-23038 **31 Jan/jan 2003** JP
(31.01.2003)

(30) 2003-117207 **22 Apr/avr 2003** JP
(22.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL PICKUP DEVICE-USE OPTICAL ELEMENT, COUPLING LENS AND OPTICAL PICKUP DEVICE

• ELEMENT OPTIQUE A UTILISER DANS UN DISPOSITIF DE TETE OPTIQUE, PHONOCAPTEUR OPTIQUE, LENTILLE DE COUPLAGE ET DISPOSITIF A TETE OPTIQUE

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) **IKENAKA, Kiyono**; c/o Konica Minolta Opto, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(81) AE AG AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/14**

(11) **WO 2004/036568** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004022

(22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079280.0 **16 Oct/oct 2002** EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE

• DISPOSITIF A BALAYAGE OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOOSSENS, Hendrik, J.** [NL/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
TUKKER, Teunis, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G11B 7/24, 7/0045, 7/005, 7/26**

(11) **WO 2004/036569** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011172

(22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-301601 **16 Oct/oct 2002** JP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND OPTICAL INFORMATION RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATION OPTIQUE

(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) **SHIONO, Teruhiro** [JP/JP]; 2-50, Nagayoshi-rokutan 4-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0012 (JP).
YAMAMOTO, Hiroaki [JP/JP]; 98-8, Shirogane 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP).
NISHINO, Seiji [JP/JP]; 11-15, Kitabatake 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP).
MITSUYU, Tsuneo [JP/JP]; 4-1-1-312, Nishimakino, Hirakata-shi, Osaka 573-1148 (JP).
ITO, Tatsuo [JP/JP]; 7-6, Uriwari 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0024 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (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 **G11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 2004/036570** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012393

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288595 **1 Oct/oct 2002** JP
(01.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTIAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, PRODUCTION DEVICE

• SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(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) **TOMIYAMA, Morio** [JP/JP]; 3-5-11, Shiraniwadaai, Ikoma-shi, Nara 630-0136 (JP).
ITO, Eiichi [JP/JP]; 16-18-401, Takagihigashimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8033 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu et al.** / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G11B 19/26, 19/247, 7/00

(11) WO 2004/036571 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004267

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079325.3 14 Oct/oct 2002 EP (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(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).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE

LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/10, 20/18, G06F 3/06, 12/08

(11) WO 2004/036572 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004283

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079299.0 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING DATA

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE DONNEES

(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) CUMPSON, Stephen, R. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, 7/007, 7/0045, G06F 12/14, H04N 5/91

(11) WO 2004/036573 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012885

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-300177 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA RECORDING MEDIUM, DATA RECORDING METHOD, DATA DISTRIBUTION METHOD, DATA DISTRIBUTION DEVICE, DATA TRANSMISSION METHOD, DATA TRANSMISSION DEVICE, DATA DISTRIBUTION SYSTEM, AND DATA COMMUNICATION SYSTEM

• SUPPORT, PROCEDE, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNEES, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION DE DONNEES, SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY DISC TECHNOLOGY INC. [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) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FURUKAWA, Shunsuke [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIJIMA, Kaoru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Akiko [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIBASAKI, Etsuo [JP/JP]; Sony Disc Technology Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANADA, Yoriaki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Akiya [JP/JP]; Sony Disc Technology Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Koichi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Building, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/036574 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002120

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062632 15 Oct/oct 2002 KR (15.10.2002)

(30) 60/452,544 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM CONTAINING SUBTITLE DATA FOR MULTIPLE LANGUAGES USING TEXT DATA AND DOWNLOADABLE FONTS AND APPARATUS THEREFOR
- SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION CONTENANT DES DONNEES DE SOUS-TITRE SELON DES LANGAGES MULTIPLES UTILISANT DES DONNEES TEXTE ET DES POLICES TELECHARGEABLES ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
- (72) JUNG, Kil-Soo; 104-1401 Namsuwon Doosan Apt., 282 Byeonjeom-ri, Taean-cup, Hwasong-gun, Gyeonggi-do 445-970 (KR). MOON, Seong-Jin; 436-502 Cheongmyung Maoul 4-danji Apt., 1048-2 Youngtong 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). KO, Jung-Wan; 315-401 Daewoo Apt., 956-2, Cheongmyung Maoul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-022 (KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (KR). HEO, Jung-Kwon; 203-504 Jugong 2-danji Apt., 18-1, Banpo 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-766 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 PT 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 2004/036575 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002140
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0063632 17 Oct/oct 2002 KR (17.10.2002)
- (30) 10-2002-0069592 11 Nov/nov 2002 KR (11.11.2002)
- (30) 10-2003-0060246 29 Aug/août 2003 KR (29.08.2003)
- (30) 10-2003-0060546 30 Aug/août 2003 KR (30.08.2003)
- (30) 10-2003-0060547 30 Aug/août 2003 KR (30.08.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM INCLUDING DEVICE-ASPECT-RATIO INFORMATION, METHOD AND APPARATUS THEREFOR
- SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES INCLUANT DES DONNEES DE FORMAT DE DISPOSITIF, ET PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIES
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
- (72) CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (KR). PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-022 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 PT 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
- (11) WO 2004/036577 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002097
- (22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0062523 14 Oct/oct 2002 KR (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE AUDIO STREAMS RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION DE FLUX AUDIO MULTIPLES ENREGISTRES SUR CELUI-CI ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Kyunggi-do, Sungnam 463-010 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyeongan-dong, Dongan-gu, Kyunggi-do, Anyang 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Kyunggi-do, Anyang 431-050 (KR).
- (74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G11B 20/12

(11) WO 2004/036578 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002100

(22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062940 15 Oct/oct 2002 KR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA
STRUCTURE FOR MANAGING RE-
PRODUCTION OF MULTIPLE GRAPH-
ICS STREAMS RECORDED THEREON
AND RECORDING AND REPRODUC-
ING METHODS AND APPARATUSES

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRE-
SENTANT UNE STRUCTURE DE DON-
NEES POUR GERER LA REPRODUC-
TION DE FLUX GRAPHIQUES MUL-
TIPLS ENREGISTRES SUR CELUI-CI
ET PROCEDES ET APPAREILS D'EN-
REGISTREMENT ET DE REPRODUC-
TION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010
Seoul (KR).

(72) KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu
APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu,
463-010 Sungnam, Kyunggi-do (KR). SEO,
Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt.,
897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, 431-075
Anyang, Kyunggi-do (KR). UM, Soung
Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong,
Dongan-gu, 431-050 Anyang, Kyunggi-do
(KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg.,
413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, 135-272
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 FR GB GR HU IE IT LU MC
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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

(11) WO 2004/036579 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002106

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062882 15 Oct/oct 2002 KR
(15.10.2002)

(30) 60/452,551 7 Mar/mar 2003 US
(07.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM
WITH DATA STRUCTURE FOR
MULTI-ANGLE AND APPARATUS
THEREFOR

- SUPPORT DE STOCKAGE D'INFOR-
MATIONS A STRUCTURE DE DON-
NEES POUR DONNEES MULTIVISEES
ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) JUNG, Kil-Soo; 107-707 Hanshin Apt., 485,
Byungjeom-ri, Taean-eub, Hwaseong-gun,
Gyeonggi-do 445-970 (KR). MOON,
Seong-Jin; 436-502 Cheongmyung Maoul
4-danji Apt., 1046-1 Youngtong-dong, Pal-
dal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470
(KR). KO, Jung-Wan; 315-401 Dae-
woo Apt., 956-2, Cheongmyung Maoul
3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Su-
won-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). HEO,
Jung-Kwon; 203-504 Jugong 2-danji
Apt., 18-1, Banpo 2-dong, Seocho-gu,
Seoul 137-042 (KR). PARK, Sung-Wook;
4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108,
Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-022
(KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569
Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120
(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
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 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 G11B 20/12

(11) WO 2004/036580 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002122

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062479 14 Oct/oct 2002 KR
(14.10.2002)

(30) 60/452,558 7 Mar/mar 2003 US
(07.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM
WITH STRUCTURE FOR MULTI-AN-
GLE DATA, AND RECORDING AND
REPRODUCING APPARATUS THERE-
FOR

- MOYEN DE STOCKAGE DE DON-
NEES AYANT UNE STRUCTURE
POUR DONNEES MULTI-ANGLE,
ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT

ET DE REPRODUCTION CORRES-
PONDANTS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) JUNG, Kil-Soo; 107-707 Hanshin Apt., 485,
Byungjeom-ri, Taean-eub, Hwaseong-gun,
445-970 Gyeonggi-do (KR). MOON,
Seong-Jin; 436-502 Cheongmyung Maoul
4-danji Apt., 1046-1 Youngtong-dong, Pal-
dal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do
(KR). KO, Jung-Wan; 315-401 Dae-
woo Apt., 956-2, Cheongmyung Maoul
3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Su-
won-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). HEO,
Jung-Kwon; 203-504 Jugong 2-danji
Apt., 18-1, Banpo 2-dong, Seocho-gu,
137-042 Seoul (KR). PARK, Sung-Wook;
4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108,
Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, 121-022 Seoul
(KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569
Shinsa-dong, Gangnam-gu, 135-120 Seoul
(KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building,
1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874
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 PT 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 20/18, 27/30, 27/36

(11) WO 2004/036581 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004172

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079279.2 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MANAG-
ING DEFECTIVE STORAGE UNITS ON
A RECORD CARRIER

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GES-
TION D'UNITES DE MEMOIRE DE-
FECTUEUSES SUR UN 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) BRONDIJK, Robert, A. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 27/034, 20/10, 20/12, H04N 5/92

(11) WO 2004/036582 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013209

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303648 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(30) 2003-5058 10 Jan/jan 2003 JP
(10.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • AV DATA RECORDING METHOD,
AV DATA RECORDING DEVICE,
DATA RECORDING MEDIUM, PRO-
GRAM, AND PROGRAM RECORDING
MEDIUM

- PROCEDE D'ENREGISTREMENT
DE DONNEES AUDIO/VIDEO, DIS-
POSITIF D'ENREGISTREMENT DE
DONNEES AUDIO/VIDEO, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
DE PROGRAMMES

(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) KIYAMA, Jiro [JP/JP]; 2-31-21-206,
Maiharanishi, Funabashi-shi, Chiba
274-0825 (JP). IWANO, Yuri [JP/JP];
2-24-7-A217, Honda-cho, Midori-ku,
Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). YAM-
AGUCHI, Takayoshi [JP/JP]; 6-829-33,
Nishihatsuishi, Nagareyama-shi, Chiba
270-0121 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO
PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-
machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome
Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G11B 33/04

(11) WO 2004/036583 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000865

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02281921.5 17 Oct/oct 2002 CN
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • THE COMPACT DISC CASE WITH
LOCK MEMBER

- BOITIER DE DISQUE COMPACT A
ELEMENT DE VERROUILLAGE

(71, 72) LIN, Liangtse [CN/CN]; No.7, 64 Al-
ley, 67. Lane, 6. Sec, Chuanghwa Road, Hsin-
Chu300, Taiwan (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTEL-
LECTUAL PROPERTY AGENT CO.,
LTD; No.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng,
Beijing 100035 (CN).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID 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 G11B 33/04

(11) WO 2004/036584 (13) A1

(21) PCT/FR2002/003554

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • DETACHABLE HOUSING FOR DATA
MEDIA STORAGE, AND SYSTEM
FOR STORING AND CONSULTING
SAID MEDIA COMPRISING SUCH
RACK-MOUNTED HOUSINGS

- BOITIER EXTRACHTIBLE DE RAN-
GEMENT DE SUPPORTS D'INFOR-
MATION, AINSI QUE SYSTÈME DE
RANGEMENT ET DE CONSULTATION
DE CES SUPPORTS COMPORTANT DE
TELS BOITIERS MONTES SUR RACK

(71) Y. NOT ? [FR/FR]; Résidence Foch, 31, Rue
de Cambrai, F-45160 Olivet (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGOT, Bernard [FR/FR]; Varanne,
F-45240 La Ferte Saint Aubin (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
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 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 G11B 33/04

(11) WO 2004/036585 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003014

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12885 16 Oct/oct 2002 FR
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • STORAGE DEVICE, IN PARTICULAR
FOR DISC MEDIA

- DISPOSITIF DE RANGEMENT, NO-
TAMMENT POUR DISQUES

(71, 72) DEMEAUX, Vincent [FR/FR]; 45, rue
Boinod, F-75018 Paris (FR).

(74) NEYRET, Daniel; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 G11C

(11) WO 2004/036586 (13) A2

(21) PCT/US2003/032991

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,612 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) Not furnished / 14 Oct/oct 2003 US
non communiqué (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FAULT TOLERANT MICRO-ELECTRO MECHANICAL ACTUATORS

- ACTIONNEURS MICRO-ELECTRO-MECANIKES A TOLERANCE DE PANNES

(71) NANOCHIP, INC. [US/US]; 7700 Edgewater Drive - Suite 665, Oakland, CA 94621 (US).

(72) RUST, Thomas, F.; 43 Asilomar Circle, Oakland, CA 94611 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (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 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 G11C 11/40, H01L 27/04

(11) WO 2004/036587 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000458

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEMORY CELL FOR A DYNAMIC STORING DEVICE

- CELLULE MEMOIRE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DYNAMIQUE

(71, 72) MOURACHEV, Victor Nikolaevich [—/RU]; ul. Turistskaya, 19-1-96, Moscow, 123459 (RU). TAKESHI, Saito [—/JP]; 306-25, Shincou, Iruma, 3580055 (JP).

(74) MOURACHEV, Victor Nikolaevich; ul. Turistskaya, 19-1-96, Moscow, 123459 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/401

(11) WO 2004/036588 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000457

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEQUENTIAL DYNAMIC FUNCTIONAL DEVICE

- DISPOSITIF FONCTIONNEL DYNAMIQUE SEQUENTIEL

(71, 72) MOURACHEV, Victor Nikolaevich [—/RU]; ul. Turistskaya, 19-1-96, Moscow, 123459 (RU). TAKESHI, Saito [—/JP]; 306-25, Shincou, Iruma, 3580055 (JP).

(74) MOURACHEV, Victor Nikolaevich; ul. Turistskaya, 19-1-96, Moscow, 123459 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 15/04

(11) WO 2004/036589 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000882

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,571 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VIRTUAL CONTENT ADDRESSABLE MEMORY WITH HIGH SPEED KEY INSERTION AND DELETION AND PIPELINED KEY SEARCH

- MEMOIRE ADRESSABLE A CONTENU VIRTUEL

(71) INTERQOS SYSTEMS, LTD. [CN/CN]; Unit 303C, 3/F, Tech Centre 72, Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Hong Kong (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HUI, Ronald, Chi-Chun [CN/CN]; Flat D, 19/F, Block 7, Boyal Ascot, Fo Tan, Hong Kong (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 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 G12B

(11) WO 2004/036590 (13) A2

(21) PCT/US2003/032344

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,897 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SCANNING PROBE

- SONDE A BALAYAGE

(71) ENVISIONEERING, L.L.C. [US/US]; 7165 Delmar Blvd., Suite 212, St. Louis, MO 63130 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TAYLOR, James, D. [US/US]; 3237 Haas Avenue, Bridgeton, MO 63044 (US).

(74) DENK, Paul, M.; Paul M. Denk Law Firm, 763 S. New Ballas Road, Ste. 170, St. Louis, MO 63141 (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 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 G12B 21/00, G01N 27/00

(11) WO 2004/036591 (13) A1

(21) PCT/US2003/033083

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,312 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 10/685,867 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MODEL-BASED FUSION OF SCANNING PROBE MICROSCOPIC IMAGES FOR DETECTION AND IDENTIFICATION OF MOLECULAR STRUCTURES

- FUSION FONDEE SUR DES MODELES D'IMAGES MICROSCOPIQUES PAR SONDE A BALAYAGE POUR LA DETECTION ET L'IDENTIFICATION DE STRUCTURES MOLECULAIRES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HAUSSECKER, Horst; 111 Heather Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). BERLIN, Andrew; 1789 Dalton Place, San Jose, CA 95124 (US). CHAN, Selena; 65 Rio Robles East, #331, San Jose, CA 95134 (US). HANNAH, Eric; 3046 Strawberry Hill, Pebble Beach, CA 93953 (US). SUNDARARAJAN, Narayan; 126 Crespi Drive, San Francisco, CA 94132 (US). YAMAKAWA, Mineo; 254 West Rincon Avenue, #B, Campbell, CA 95008 (US).

(74) MALLIE, Michael, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C 13/036, F16L 5/02, 55/179

(11) WO 2004/036592 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011339

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 427.9 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR REPAIRING OR PREVENTING DAMAGE TO A BUSHING
• PROCEDE POUR REPARER OU EVITER LES DOMMAGES CAUSES A UNE TRAVERSEE

(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) KNAPP, Manfred [DE/DE]; Donato-Polli-Str. 60, 91056 Erlangen (DE).

(74) MÖRTEL & HÖFNER; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G21C 19/16, 19/20

(11) WO 2004/036593 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003044

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.12767 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TOOL FOR ASSISTING LOADING OF A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY INSIDE A NUCLEAR REACTOR CORE
• OUTIL POUR FAVORISER L'INTRODUCTION D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE AU SEIN D'UN COEUR DE REACTEUR NUCLEAIRE

(71) REEL SA [FR/FR]; Chemin de la Chaux, F-69450 SAINT CYR AU MONT D'OR (FR). FRAMATOME ANP [FR/FR]; 1 Place de la Coupole, Tour Framatome, F-92400 COURBEVOIE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULLIEN, Michel [FR/FR]; 97 Chemin des Ecoliers, F-LUCENAY 69480 (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C 19/18, 19/20

(11) WO 2004/036594 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003043

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.12769 15 Oct/oct 2002 FR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR LOADING NUCLEAR FUEL ASSEMBLIES INSIDE A NUCLEAR PLANT REACTOR CORE AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE POUR LA MISE EN PLACE D'ASSEMBLAGES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE AU SEIN DU COEUR D'UN REACTEUR DE CENTRALE NUCLEAIRE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) REEL SA [FR/FR]; Chemin de la Chaux, F-69450 SAINT CYR AU MONT D'OR (FR). FRAMATOME ANP [FR/FR]; 1 Place de la Coupole, Tour Framatome, F-92400 COURBEVOIE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULLIEN, Michel [FR/FR]; 97 Chemin des Ecoliers, F-69480 LUCENAY (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C 19/44

(11) WO 2004/036595 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013255

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/301588 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPROCESSING SPENT FUEL FROM LIGHT-WATER REACTOR

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETRAITER UN COMBUSTIBLE EPUISE PROVENANT D'UN REACTEUR A EAU ORDINAIRE

(71) CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAMURA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP). KURATA, Masashi [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP). IIZUKA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP). INOUE, Tadashi [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP).

(74) MURASE, Kazumi; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 G21F 5/00

(11) WO 2004/036596 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000037

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002108287 18 Oct/oct 2002 UA (18.10.2002)

(30) 2002129684 3 Dec/déc 2002 UA (03.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THIN-WALLED BODY OF A PROTECTIVE CONTAINER

• BOITIER DE RECIPIENT DE PROTECTION A PAROIS MINCES

(71, 72) ALEXEYEV, Yuri Sergeevich [UA/UA]; ul. Komsomolskaya, 25-20, Dnepropetrovsk, 49006 (UA). DZHUR, Eugenie Alexeyevich [UA/UA]; ul. Rabochaya, 154-106, Dnepropetrovsk, 49008 (UA). ZHELTOV, Pavel Nikolayevich [UA/UA]; ul. Ju. Savchenko, 6-b-34, Dnepropetrovsk, 49006 (UA). KABARDIN, Nikolay Konstantinovich [UA/UA]; ul. Schmidta, 43-31, Dnepropetrovsk, 49006 (UA). KRIKUN, Yuri Alexanrovich [UA/UA]; ul. Volodarskogo, 16-4, Dnepropetrovsk, 49029 (UA). KUCHMA, Leonid Danilovich [UA/UA]; ul. Desyatinnaya, 10-8, Kiev, 04000 (UA). MEZHUYEV, Nikolay Nikolayevich [UA/UA]; ul. Rabochaya, 73-16, Dnepropetrovsk, 49008 (UA). TKACHENKO, Vladimir Ivanovich [UA/UA]; ul. Karla Marxa, 4-20, Dnepropetrovsk, 49005 (UA). YAKUSHKIN, Mikhail Alexandrovich [UA/UA]; ul. Sophievskaya, 5-a, Dnepropetrovsk, 49000 (UA).

(74) RYASKOVA, Nadezhda Spiridonovna; A/ya 503, Dnepropetrovsk, 49005 (UA).

(81) AT BY CA CN DE FI GB IL IN JP KR KZ LT NO RU SE TR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G21F 5/018, A61M 5/178

(11) WO 2004/036597 (13) A1

(21) PCT/US2003/031823

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,161 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYMER PHARMACEUTICAL PIG AND ASSOCIATED METHOD OF USE AND ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION

• BOITIER PHARMACEUTIQUE POLYMER ET PROCÉDES D'UTILISATION ET DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGO, Frank, M. [US/US]; 4508 Estate Court, Mason, OH 45040 (US). BANTLY, Matt [US/US]; 2891 Erie Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). WILSON, David, W. [US/US]; 129 Cross Creek Lane, Maineville, OH 45039 (US).

(74) CHEATHAM, Tim, A. et al. / etc.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21F 9/00

(11) WO 2004/036598 (13) A2

(21) PCT/US2003/032637

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271.703 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/424.308 28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)

(30) 10/684.608 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING HEAVY METALS AND RADIONUCLIDES

• PROCÉDE D'ÉLIMINATION DE MÉTAUX LOURDS ET DE RADIONUCLIDES

(71) SYNLITE CHEMICAL COMPANY LLC [US/US]; Two South Gold Street, Paola, KS 66071 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKWOOD, James, M. [US/US]; 10105 Floyd, Overland Park, KS 66212 (US). GREEN, Fred, H. [US/US]; 32051 Plum Creek Road, Paola, KS 66071 (US).

(74) STRODE, Janelle, D.; 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 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 H01B 1/06, H01M 10/40, H01G 9/035, 9/038, G02F 1/15

(11) WO 2004/036599 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012631

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290720 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLUORINE-CONTAINING POLYMER SOLID ELECTROLYTE HAVING FLUORINE-CONTAINING ETHER CHAIN

• ELECTROLYTE SOLIDE EN POLYMER CONTENANT DU FLUOR, PRESENTANT UNE CHAÎNE ETHER CONTENANT DU FLUOR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOH, Meiten [KR/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ARAKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H01B 3/30

(11) WO 2004/036600 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011106

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 523.4 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SHEATHED ELECTRICAL LINE, IN PARTICULAR FOR ANTI-SKID SYSTEMS AND SENSOR FOR ROTATIONAL SPEED MEASUREMENT SYSTEMS ON MOTOR VEHICLES

• CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE GAINÉ, DESTINÉ NOTAMMENT À DES SYSTÈMES ANTIBLOCAGE ET À DES CAPTEURS POUR DES SYSTÈMES DE MESURE DE VITESSE DE ROTATION ÉQUIPANT DES VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) COROPLAST FRITZ MÜLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAPPE, Frank [DE/DE]; Cottenburgstrasse 131, 44575 Castrop-Rauxel (DE). WICHMANN, Helmut [DE/DE]; Welte 56a, 48249 Dülmen (DE).

(74) SOLF, Alexander et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F

(11) WO 2004/036601 (13) A2

(21) PCT/US2003/033188

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,174 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGHLY INSULATED INDUCTIVE
DATA COUPLERS

• COUPLEURS DE DONNEES PAR IN-
DUCTION A FORTE ISOLATION

(71) AMBIENT CORPORATION [US/US]; 79
Chapel Street, Newton, MA 02458 (US).

(72) CERN, Yehuda; 35 Columbia Street, Brook-
line, MA 02446 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt,
Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One
Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT
06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 H01F 1/057

(11) WO 2004/036602 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012923

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-302769 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NANOCOMPOSITE MAGNET AND
METHOD FOR PRODUCING THE
SAME

• AIMANT NANOCOMPOSITE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO.,
LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYOSHI, Toshio [JP/JP]; 1-822-1,
Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Os-
aka 618-0011 (JP). KANEKIYO, Hirokazu
[JP/JP]; 1602-2, Oharano Kitakasugacho,
Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152
(JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES,
2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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, 41/10

(11) WO 2004/036603 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003950

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079281.8 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LITZ WIRE FIXATION FOR LOW
BUILDING HEIGHT

• FIXATION DE FIL DIVISE POUR
FAIBLE HAUTEUR DE STRUCTURE

(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) HOPMANS, Jan, H., M. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL). VAN LIMPT, Cornelis, H., P.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). ROCHE, Adviomus, A.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). SCHEPENS, Nicolaas, J.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H01F 6/04, F25D 29/00

(11) WO 2004/036604 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004173

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079272.7 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COOLING DEVICE FOR MR APPARA-
TUS

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
POUR APPAREIL RM

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 AA 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) OVERWEG, Johannes, A. [NL/DE];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 27/245, 38/10

(11) WO 2004/036605 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000636

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000913 21 Oct/oct 2002 IT
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SINGLE-PHASE TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR MONOPHASE

(71) F.A.R.T. S.p.A. [IT/IT]; Via Terraglio, 193,
I-31022 Preganziol (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAZIATI, Bruno [IT/IT]; Viale
Giuseppe Verdi 2/A, I-31100 Treviso (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta
S.R.L., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01F 41/16, 1/00, G09F 7/04

(11) WO 2004/036606 (13) A1

(21) PCT/US2003/033120

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,189 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MAGNETIC SUBSTRATES, COMPOSITION AND METHODS OF MAKING THE SAME

• SUBSTRATS MAGNETIQUES, COMPOSITION ET PROCÉDE POUR LEUR FABRICATION

(71) MAGNET NOTES, LTD. [US/US]; 7862 W. Central Ave., Suite E, Toledo, OH 43617 (US).

(72) BOUDOURIS, Randall; 6849 Eleanor Ct., Sylvania, OH 43560 (US). RICHARDS, Raymond; 8050 Holstein Rd., Toledo, OH 43617 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G 4/33, H01L 27/04

(11) WO 2004/036607 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010392

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251267 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THIN FILM CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• CONDENSATEUR A FILM MINCE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) KURIHARA, Kazuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIOGA, Takeshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). BANIECKI, John, David [US/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKAHASHI, Keishiro; TAKAHASHI & KITAYAMA, 4th Fl., Okachimachi Tohsei Bldg., 3-12-1, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01H 3/14

(11) WO 2004/036608 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003315

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 620.9 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLAT CABLE SWITCH

• CABLE PLAT SERVANT D'INTERREPTEUR

(71) W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGENSCHMIDT, Markus [DE/DE]; Hirschgartenallee 47, 80639 München (DE).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 13/48

(11) WO 2004/036609 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002856

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12882 16 Oct/oct 2002 FR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PUSH-BUTTON ELECTRICAL SWITCH WITH DEFORMABLE ACTUATION AND METHOD FOR MAKING SAME

• COMMUTATEUR ELECTRIQUE A ACTIONNEMENT PAR PRESSION DE TYPE CLOQUANT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) DAV [FR/FR]; 5, avenue Newton, Parc d'Activités, F-78180 Montigny-Le Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUCRUET, René [FR/FR]; 596, route de Pérosais, F-74380 Cranves-Sales (FR). MOUNIER, Laurent [FR/FR]; 13, rue du Faucigny, F-74100 Annemasse (FR).

(74) BERTRAND, Didier; c/o SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété, Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 H01H 85/54

(11) WO 2004/036610 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010882

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 095.2 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUSE ARRANGEMENT

• ENSEMBLE COUPE-CIRCUIT A FUSIBLE

(71, 72) BRUCHMANN, Klaus [DE/DE]; Am Ölberg 7a, 96450 Coburg (DE).

(74) GROENING, Hans, W. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstr. 20-22, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J

(11) WO 2004/036611 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002146

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062648 15 Oct/oct 2002 KR (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • NEUTRAL PARTICLE BEAM PROCESSING APPARATUS WITH ENHANCED CONVERSION PERFORMANCE FROM PLASMA IONS TO NEUTRAL PARTICLES

• APPAREIL DE TRAITEMENT A FAISCEAU DE PARTICULES NEUTRES A CAPACITE DE TRANSFORMATION D'IONS PLASMA EN PARTICULES NEUTRES AMELIOREE

- (71) SEM TECHNOLOGY CO., LTD [KR/KR]; 5th Floor, Dongkoong Town Bldg. 91-2, Chongdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR). LEE, Hag-Joo [KR/KR]; #104-507, Hyundai Apartment, Dohwa 1-dong, Mapo-ku, Seoul 121-041 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEE, Bong-Ju [KR/KR]; Korea Basic Science Institute, #103-403 Hyundai Apartment, Doryong-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-340 (KR). YOO, Suk-Jae [KR/KR]; #303-1601 Expo Apartment, Junmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-761 (KR).

- (74) KIM, Jin-Hak; 1114, Kumsan Bldg., 17-1, Youido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-727 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J

(11) WO 2004/036612 (13) A2

(21) PCT/US2003/032301

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,869 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/419,941 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(30) 10/442,544 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • A DENSE PLASMA FOCUS RADIATION SOURCE

• SOURCE DE RAYONNEMENT DE FOCALISATION DE PLASMA DENSE

- (71) SCIENCE RESEARCH LABORATORY, INC. [US/US]; 15 Ward Street, Somerville, MA 02143 (US).

- (72) JACOB, Jonah; 62 Beech Road, Brookline, MA 02446 (US). MANGANO, Joseph, A.; 1530 North Key Boulevard, Suite 1316, Arlington, VA 22209 (US). MORAN, James; 70 Elm Street, Charlestown, MA 02129 (US). BYKANOV, Alexander; 91 Slade Street, Belmont, MA 02478 (US). PETR, Rodney; 26 Nashoba Road, Acton, MA 01720 (US).

ROKNI, Mordechai; The Racah Institute of Physics, 9th Division, Givat Ram, 91904 Jerusalem (US).

- (74) ABRAHAMSEN, Robert, M.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 H01J 29/48

(11) WO 2004/036613 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012516

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301943 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • RESISTOR FOR ELECTRON GUN STRUCTURE, ELECTRON GUN STRUCTURE COMPRISING IT, AND CATHODE RAY TUBE

• RESISTANCE POUR STRUCTURE DE CANON ELECTRONIQUE, STRUCTURE DE CANON ELECTRONIQUE RENFERMANT CETTE RESISTANCE, ET TUBE CATHODIQUE

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MIYAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; 2-11-18-402, Ichizawa, Oimachi, Iruma-gun, Saitama 356-0057 (JP). KAMINAGA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (81) CN KR US.

(51)⁷ H01J 31/12

(11) WO 2004/036614 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004027

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079340.2 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • PICTURE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

- (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 GORKOM, Ramon, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE ZWART, Siebe, T. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 31/12, 29/04

(11) WO 2004/036615 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010835

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • COLD CATHODE TYPE FLAT PANEL DISPLAY

• ECRAN PLAT A CATHODE FROIDE

- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SAGAWA, Masakazu [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). KUSUNOKI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SUZUKI, Mutsumi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

- (74) ONODERA, Yoji; Shin-kyobashi Dai-ichi Nagaoka, Bldg., 9-8, Haechobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

- (81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01J 37/34, C23C 14/35, 14/54

(11) WO 2004/036616 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000674

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/418,542 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SUBSTRATE WITH A MAGNETRON SPUTTER COATING AND UNIT FOR THE SAME

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES SUBSTRATS REVETUS PAR PULVERISATION CATHODIQUE MAGNETRON ET INSTALLATION CORRESPONDANTE

(71) UNAXIS BALZERS AG [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZÜGER, Othmar [CH/LI]; Aeulegraben 32, FL-9495 Triesen (LI).

(74) TROESCH, Jacques; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01J 49/00

(11) WO 2004/036617 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004464

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223792.3 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ION COUNTER

• COMPTEUR D'IONS

(71, 72) GORBUNOV, Boris, Zachar [GB/GB]; 20 Kings Park, Canterbury, Kent CT1 1QH (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westterham, kent TN16 2BB (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/96, H05B 35/00, H01J 61/72, 61/44

(11) WO 2004/036618 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004415

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 47 833.3 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LUMINOUS BODY FOR GENERATING WHITE LIGHT

• CORPS LUMINEUX DESTINE A GENERER UNE LUMIERE BLANCHE

(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) JÜSTEL, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BERTRAM, Dietrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHMIDT, Peter [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H01J 65/00, G21K 5/02, C02F 1/32, A61L 9/20

(11) WO 2004/036619 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013421

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306227 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ULTRAVIOLET IRRADIATION DEVICE

• DISPOSITIF D'IRRADIATION AUX ULTRAVIOLETS

(71) FUTABA TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 6918, Ooazatomitaka, Hyuga-shi, Miyazaki 883-0034 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMI, Toshio [JP/JP]; 4-8, Kitamachi, Hyuga-shi, Miyazaki 883-0041 (JP).

(74) HAGIHARA, Makoto; Third Watanabe Building 9th Floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/036620 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011234

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) A 1547/2002 14 Oct/oct 2002 AT (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING OXIDE LAYERS ON SEMICONDUCTOR SUBSTRATES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES D'OXYDE SUR DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS

(71) SEZ AG [AT/AT]; Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBERZAMMER, Jörg [DE/AT]; St. Johannerstrasse 39, A-9500 Villach (AT). SELLMER, Reinhard [DE/AT]; St. Johannerstrasse 39, A-9500 Villach (AT). KOLLER, Klaus [DE/DE]; Erikastrasse 12, 82110 Germering (DE).

(74) KONTRUS, Gerhard; c/o SEZ AG, Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).

(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)
(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/036621 (13) A2

(21) PCT/US2003/014567

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,386 4 Jun/juin 2002 US
(04.06.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVED ALIGN-
MENT TOLERANCE IN A BIPOLAR
TRANSISTOR AND RELATED STRUC-
TURE

• PROCEDE PERMETTANT D'AME-
LIORER LA TOLERANCE D'ALI-
GNEMENT DANS UN TRANSISTOR
BIPOLAIRE ET STRUCTURE COR-
RESPONDANTE

(71) NEWPORT FAB, LLC dba JAZZ SEMI-
CONDUCTOR [US/US]; 4321 Jamboree
Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) SCHUEGRAF, Klaus, F.; 5726 Trowbridge
Way, San Jose, CA 95138 (US).

(74) FARJAMI, Michael; Farjami & Farjami
LLP, Suite 360, 26522 La Alameda Avenue,
Mission Viejo, CA 92691 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/036622 (13) A2

(21) PCT/US2003/032559

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,616 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 60/418,618 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 10/684,883 14 Oct/oct 2003 US
(14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOLECULAR MEMORY INTE-
GRADED CIRCUIT UTILIZING
NON-VIBRATING CANTILEVERS

• CIRCUIT INTEGRE DE MEMOIRE
MOLECULAIRE UTILISANT DES LE-
VIERS NON VIBRANTS

(71) NANOCHIP, INC. [US/US]; 7700 Edgewa-
ter Drive - Suite 665, Oakland, CA 94621
(US).

(72) RUST, Thomas, F.; 43 Asilomar Circle,
Oakland, CA 94611 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Meyer LLP,
Four Embarcadero Center, Suite 400, San
Francisco, CA 94111-4156 (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 H01L

(11) WO 2004/036623 (13) A2

(21) PCT/US2003/032829

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,683 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)(30) 10/272,892 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NANOSCOPIC TUNNEL AND
METHOD OF MAKING SAME

• TUNNEL NANOSCOPIQUE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION

(71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia
Avenue, Woburn, MA 01801 (US).

(72) VOGELI, Bernhard; 76 West Cedar Street,
Boston, MA 02114 (US).

(74) DICHARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale and
Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109
(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 H01L

(11) WO 2004/036624 (13) A2

(21) PCT/US2003/032843

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,633 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)(30) Not furnished / 15 Oct/oct 2003 US
non communiqué (15.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TWO-STEP ATOMIC LAYER DEPOSI-
TION OF COPPER LAYERS

• DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES DE
CUIVRE EN DEUX OPERATIONS

(71) AVISA TECHNOLOGY INC. [US/US];
440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA
95066 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SENZAKI, Yoshihide [JP/US]; 400
Clubhouse Drive, Aptos, CA 95033 (US).

(74) SWIATEK, Maria, S. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H01L

(11) WO 2004/036625 (13) A2

(21) PCT/US2003/033020

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,450 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSOR
HAVING AN EPITAXIAL LAYER FOR
HIGHER AVALANCHE VOLTAGE OP-
ERATION

• SUPPRESSEUR DE TENSION TRANSI-
TOIRE COMPRENANT UNE COUCHE
EPITAXIALE POUR UN FONCTION-
NEMENT DE TENSION D'AVA-
LANCHE SUPERIEURE

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.
[US/US]; 10 Melville Park Road, Melville,
NY 11747-3113 (US).

(72) ENG, Jack; 13 Lydia Street, Valley Stream,
NY 11590 (US). NAUGHTON, John; 11
Ard Dara View, Station Road, Blarney,
County Cork (IE). LATERZA, Lawrence; 5
Rustic Road, Miller Place, NY 11764 (US).
HAYES, James; 11 Manor Crescent, Thorn-
bury View, Rochestown, County Cork (IE).
GUILLOT, Jean-Michel; Kolcrone House,
Cloyne, County Cork (IE).

(74) WILLIAMS, Karin, L. et al. / etc.; Mayer
Fortkott & Williams, PC, 251 North Avenue
West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG 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 2004/036626 (13) A2

(21) PCT/US2003/033132

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,477 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ISOSTATIC PRESSURE ASSISTED WAFER BONDING METHOD

• PROCEDE DE LIAISON DE TRANCHES ASSISTE PAR PRESSION ISOSTATIQUE

(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) NESTERENKO, Vitali [RU/US]; 1636 Caminito Solidago, La Jolla, CA 92037 (US). RUDEE, Mervyn, L. [US/US]; 1745 Kearsarge Road, La Jolla, CA 92037 (US). MAGES, Phillip [US/US]; 4173 Camino Islay, San Diego, CA 92122 (US). GU, Yabei [CN/US]; 9226 E. Regents Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/00, 21/306

(11) WO 2004/036627 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002971

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 913.5 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLASMA SYSTEM AND METHOD FOR ANISTROPICALLY ETCHING STRUCTURES INTO A SUBSTRATE

• INSTALLATION AU PLASMA ET PROCEDE DE GRAVURE ANISOTROPE DE STRUCTURES DANS UN SUBSTRAT

(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) LAERMER, Franz [DE/DE]; Hermann-Schuetz-Strasse 22, 71263 Weil der Stadt (DE). URBAN, Andrea [DE/DE]; Othellostrasse 15, 70563 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/036628 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011178

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) A 1565/2002 16 Oct/oct 2002 AT (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING WAFER-SHAPED ARTICLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSPORT D'ARTICLES SOUS FORME DE TRANCHE

(71) SEZ AG [AT/AT]; Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUTZI, Christian [AT/AT]; Vassacherstrasse 74, A-9500 Villach (AT).

(74) KONTRUS, Gerhard; c/o SEZ AG, Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).

(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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/00, B05D 1/00, G03F 7/16

(11) WO 2004/036629 (13) A1

(21) PCT/US2003/029168

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,525 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SPIN-COATING METHODS AND APPARATUS FOR SPIN-COATING, INCLUDING PRESSURE SENSOR

• PROCEDES ET APPAREILS D'APPLICATION DE REVETEMENTS PAR CENTRIFUGATION COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION

(71) FSI INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 3455 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318-3052 (US).

(72) COLLINS, Jimmy, D.; 109 South Alder Drive, Allen, TX 75002 (US). COOPER, Samuel, A.; 3525 Birchwood Lane, Plano, TX 75074 (US).

(74) SCHULTE, Daniel, C. et al. / etc.; KAGAN BINDER, PLLC, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/036630 (13) A2

(21) PCT/US2003/031967

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,462 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RAPID THERMAL PROCESSING SYSTEM FOR INTEGRATED CIRCUITS

• SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE DE CIRCUITS INTEGRES

(71) MATTSON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 47131 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAY, Sing-Pin [CA/US]; 45970 Tissueack Place, Fremont, CA 94539 (US). HU, Yao-Zhi [US/US]; 2576 Lady Palm Court, San Jose, CA 95133 (US).

(74) ROGOWSKI, Patricia, Smink; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, The Nemours Building, 1007 North Orange Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR LC NZ PH SG TR US VN 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).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/036631 (13) A2

(21) PCT/US2003/033263

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,376 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)(30) 60/419,504 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)(30) 60/419,426 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)(30) 10/688,797 17 Oct/oct 2003 US
(17.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SILICON-CONTAINING LAYER DE-
POSITION WITH SILICON COM-
POUNDS• DEPOT D'UNE COUCHE CONTE-
NANT SILICIUM AU MOYEN DE
COMPOSES DE SILICIUM(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).(72) SINGH, Kaushal, K.; 2118 San Rafael
Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
COMITA, Paul, B.; 350 Hermosa Way,
Menlo Park, CA 94025 (US). SCUDDER,
Lance, A.; 795 Orkney Avenue, Santa Clara,
CA 95054 (US). CARLSON, David, K.;
2308 Dundee Drive, Santa Clara, CA 95051
(US).(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser,
Patterson & Sheridan, LLP., 3040 Post Oak
Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 H01L 21/02, 21/31, 21/68, C03C 23/00,
C30B 29/06, C03B 3/00

(11) WO 2004/036632 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013282

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303511 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF RECYCLING QUARTZ
GLASS TOOL• PROCEDE DE RECYCLAGE D'UN OU-
TIL EN VERRE DE QUARTZ(71) KOUSHIN SPECIAL GLASS CO., LTD
[JP/JP]; 2-25-5, Sumiyoshi, Koutou-ku,
Tokyo 135-0002 (JP). AUSTER TECH-
NICAL CENTER INC. [JP/JP]; 203YCBldg., 1-2-3, Higashi-Iwatsuki, Iwatsuki-shi,
Saitama 339-0005 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YOSHIDA, Nobuo [JP/JP]; c/o
KOUSHIN SPECIAL GLASS CO., LTD,
2-25-5, Sumiyoshi, Koutou-ku, Tokyo
135-0002 (JP).(74) HORI, Shiroyuki; 35F, Kasumigaseki
Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6035 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/027, B05C 11/08

(11) WO 2004/036633 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012835

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302967 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIQUID PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LI-
QUIDE(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAGAMINE, Shuichi [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON KYUSHU LIM-
ITED KOSHI PLANT, 1-1, Fukuhara,
Koshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto
861-1116 (JP).(74) KANEMOTO, Tetsuo et al. / etc.;
Kanemoto, Kameya, Hagiwara, and In-
oue, Shinjuku Akebonobashi Building,
1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo
162-0065 (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 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 HU IE IT LU MC
NL PT 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, C23C 16/50, H01L 31/04,
H05H 1/46

(11) WO 2004/036634 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013205

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304652 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THIN FILM FORMING APPARATUS
AND THIN FILM FORMING METHOD
AND THIN FILM FORMING SYSTEM• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME
DE FORMATION DE COUCHE MINCE(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) ITO, Norikazu [JP/JP]; c/o Ishikawa-
jima-Harima Heavy, Industries Co., Ltd.,
Yokohama Engineering Center, 1, Shin-naka-
hara-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 235-8501 (JP). TAKAGI, Tomoko
[JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy,
Industries Co., Ltd., Yokohama Engineer-
ing Center, 1, Shin-nakahara-cho, Isogo-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 235-8501 (JP).
UEDA, Masashi [JP/JP]; c/o Ishikawa-
jima-Harima Heavy, Industries Co., Ltd.,
Yokohama Engineering Center, 1, Shin-naka-
hara-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 235-8501 (JP).(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ H01L 21/28

(11) WO 2004/036635 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013067

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301059 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR
THIN-FILM CRYSTAL WAFER, SEMI-
CONDUCTOR DEVICE USING IT AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
PLAQUETTE CRISTALLINE A
COUCHE MINCE, DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT
LADITE PLAQUETTE ET PROCEDE
DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF
A SEMI-CONDUCTEUR(71) SUNITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HATA, Masahiko [JP/JP]; 2-20-6, Ot-
tomini, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845
(JP).(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51) **H01L 21/28**

(11) **WO 2004/036636** (13) A1

(21) PCT/US2003/032966

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/274,777 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A FILM STACK HAVING A SILICON
GERMANIUM LAYER AND A THIN
AMORPHOUS SEED LAYER

• EMPILEMENT DE COUCHES COM-
PORTANT UNE COUCHE DE SI-
LICIIUM-GERMANIUM ET UNE
COUCHE DE CROISSANCE MINCE
ET AMORPHE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WANG, Shulin**; 959 Steinway Avenue,
Campbell, CA 95008 (US). **FU, Li**; 3700
Lillick Drive #328, Santa Clara, CA 95051
(US). **TAO, Xianzhi**; 5513 Don Octaivo
Court, San Jose, CA 95123 (US). **CUN-
NINGHAM, Kevin, L.**; 227 Church Street,
Mountain View, CA 94041 (US). **LUO, Lee**;
222 Brunswick Place, Fremont, CA 94539
(US). **CHEN, Aihua**; 2278 Quail Bluff, San
Jose, CA 95121 (US). **MEISSNER, Paul,**
L.; 1256 Minnesota Avenue, San Jose, CA
95125 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A. et al.** / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025 (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 **H01L 21/304**

(11) **WO 2004/036637** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011667

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276818 **24 Sep/sep 2002** JP
(24.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **ROTARY SILICON WAFER CLEANING
APPARATUS**

• APPAREIL DE NETTOYAGE DE PLA-
QUETTE DE SILICIUM ROTATIF

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2,
Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0012 (JP). **PRE-TECH CO., LTD.**
[JP/JP]; 1-14, Fuchucho 2-chome, Fuchu-shi,
Tokyo 183-0055 (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) **SHIRAI, Yasuyuki** [JP/JP]; 33-3-803,
Yagiya kasumicho, Taihaku-ku,
Sendai-shi, Miyagi 982-0831 (JP). **FU-
JITA, Takumi** [JP/JP]; c/o PRE-TECH CO.,
LTD., 1-14, Fuchucho 2-chome, Fuchu-shi,
Tokyo 183-0055 (JP). **MINAMI, Yukio**
[JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachi-
bori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0012 (JP). **IKEDA, Nobukazu**
[JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2,
Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 550-0012 (JP). **MORIMOTO, Aki-
hiro** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2,
Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 550-0012 (JP). **KAWADA, Koji**
[JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachi-
bori 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU 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 **H01L 21/3065**

(11) **WO 2004/036638** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010844

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METHOD FOR FABRICATING SEMI-
CONDUCTOR DEVICE**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE DIS-
POSITIF A SEMICONDUCTEUR**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGISHI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Cen-
tral Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280,
Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8601 (JP). **YOKOGAWA,
Kenetsu** [JP/JP]; c/o Central Research Labo-
ratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo
1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601
(JP). **IZAWA, Masaru** [JP/JP]; c/o Central
Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280,

Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H01L 21/3065, 21/66, G01N 21/68, 27/00**

(11) **WO 2004/036639** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010845

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **ETCHING SYSTEM AND METHOD
FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR
DEVICE USING IT**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE GRA-
VURE DESTINES A LA FABRICATION
D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOGAWA, Kenetsu** [JP/JP]; c/o
Central Research Laboratory, Hitachi,
Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome,
Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
NEGISHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Cen-
tral Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280,
Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8601 (JP). **IZAWA, Masaru**
[JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hi-
tachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome,
Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H01L 21/316, 27/04, 21/8242, 27/108,
29/78**

(11) **WO 2004/036640** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013323

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305872 **21 Oct/oct 2002** JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METHOD OF FORMING DIELECTRIC
FILM**

• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE
PELLICULE DIELECTRIQUE**

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo
107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650,
Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Ya-
manashi 407-0192 (JP). **SHINRIKI, Hiroshi**

[JP/JP]; 30-10, Nakai-Cho 2-Chome, Matsudo-Shi, Chiba 270-2242 (JP). **KUBO, Kazumi** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON TOHOKU LIMITED, 52, Matsunagane, Iwayado, Esashi-Shi, Iwate 023-1101 (JP).

(74) **ITO, 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/66

(11) WO 2004/036641 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009457

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305925 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PROBE DEVICE THAT CONTROLS TEMPERATURE OF OBJECT TO BE INSPECTED AND PROBE INSPECTION METHOD

• SONDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET A EXAMINER ET PROCEDE DE CONTROLE PAR SONDE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIYAMA, Masahiko** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **INOUE, Yoshinori** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 30-7, Sumiyoshi-cho 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8705 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR SG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 21/68, 21/304, B24B 37/04

(11) WO 2004/036642 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002194

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304454 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER PROTECTIVE DEVICE AND SEMICONDUCTOR WAFER TREATMENT METHOD

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE

(71) **DISCO CORPORATION** [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAMURA, Masahiko** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). **NANJO, Masatoshi** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). **YAJIMA, Kouichi** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). **NAMIOKA, Shinichi** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(74) **ONO, Hisazumi** et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg., 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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, 25/07

(11) WO 2004/036643 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009909

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 369.8 16 Oct/oct 2002 DE (16.10.2002)

(30) 102 51 411.9 5 Nov/nov 2002 DE (05.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICE

• DISPOSITIF

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO** [DE/DE]; Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRNLE, Klaus** [DE/DE]; Haldeweg 67, 75038 Oberderdingen (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).

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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/46

(11) WO 2004/036644 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000335

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063327 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FLAT PLATE HEAT TRANSFERRING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• APPAREIL DE TRANSFERT DE CHALEUR A PLAQUES PLANES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **LG CABLE LTD.** [KR/KR]; 19-20F ASEM Tower, 159, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Yong-Duck** [KR/KR]; 218-904, Daechi APT., 12 Gaepo-dong, Gangnam-gu, 135-240 Seoul (KR). **HONG, Young-Ho** [KR/KR]; 106-1002, Hyundai5cha APT., Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-070 Gyeonggi-do (KR). **KIM, Ku-Young** [KR/KR]; 103-603 Kumho APT., Mansu 6-dong, Namdong-gu, 405-757 Incheon (KR). **KIM, Hyun-Tae** [KR/KR]; #102, 104-120 Dangsang-dong 6-ga, Youngdungpo-gu, 150-807 Seoul (KR).

(74) **LEE, Sang-Yong** et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-876 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 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 H01L 23/473, 23/433

(11) WO 2004/036645 (13) A2

(21) PCT/US2003/032822

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/273,615 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CONFORMAL HEAT SPREADER
• DISSIPATEUR THERMIQUE
CONFORME
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).
- (72) SEN, Bidyut, K.; 1151 Park Grove Drive,
Milpitas, CA 95035 (US). KIRKMAN,
Scott; 1125 Hillview Drive, Menlo Park,
CA 94025 (US). GEKTIN, Vadim; 3314
Provence Court, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-
ERT & GOETZEL, P.C.; KIVLIN, B. Noel,
P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 23/495

(11) WO 2004/036646 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011006

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 075.8 **9 Oct/oct 2002** DE
(09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SUPPORT DEVICE FOR MONOLITHI-
CALLY INTEGRATED CIRCUITS
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CIR-
CUITS MONOLITHIQUEMENT IN-
TEGRES

(71) MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-
Bunte-Str. 19, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TRICOMI, Giovanni [IT/DE]; Glot-
terpfad 5D, 79194 Gundelfingen (DE).
SCHMIDT, Michael [DE/DE]; Badenerstr.
36, 77790 Steinach (DE). HAUSER, Wolf-
gang [DE/DE]; Salzgartenstr. 13, 79346
Endlingen (DE). ROGALLA, Markus
[DE/DE]; Chlodwig Strasse 3b, 79189 Bad
Krozingen (DE).

(74) SAUER, Wolfgang; Patentabteilung, Hans-
Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/495

(11) WO 2004/036647 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013287

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302984 **17 Oct/oct 2002** JP
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR CUTTING LEAD TER-
MINAL OF PACKAGE TYPE ELEC-
TRONIC COMPONENT
• PROCEDE PERMETTANT DE COUPER
UNE BORNE CONDUCTRICE D'UN
COMPOSANT ELECTRONIQUE DE
TYPE BOITIER

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYAKAWA, Masahiko [JP/JP];
c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP).

(74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Build-
ing Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 23/498, G06K 19/077

(11) WO 2004/036648 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004536

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292545.7 **15 Oct/oct 2002** EP
(15.10.2002)(30) 03290338.7 **11 Feb/fév 2003** EP
(11.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A
DATA CARRIER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
SUPPORT DE DONNEES

(71) SCHLUMBERGER SYSTÈMES [FR/FR];
50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO INC,
[US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing
Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) NEROT, Dorothée [FR/FR]; 9, Im-
passe du Coq, Bat A, F-45000 Orléans (FR).
REIGNOUX, Yves [FR/FR]; 1 rue de la
Millasse, F-45370 Cléry Saint Andre (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTÈMES; c/o
YQUEL, Vincent, 50, avenue Jean Jaurès,
F-92120 Montrouge (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 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 H01L 23/58, G06K 19/073

(11) WO 2004/036649 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011213

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 485.0 **11 Oct/oct 2002** DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ATTACK PROTECTED CHIP
• PUCE DOTÉE D'UNE PROTECTION
D'ATTAQUE

(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) HEWEL, Karl-Harald [DE/DE];
Rosenstr. 1, 86551 Aichach (DE).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Patentan-
wälte, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler &
Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei
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 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 H01L 27/092, 27/12

(11) WO 2004/036650 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001476

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ko (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • HIGH FREQUENCY SEMICONDC-
TOR DEVICE AND PRODUCING THE
SAME

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
HAUTE FREQUENCE ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION
- (71) TELEPHUS INC. [KR/KR]; 25-11
Jang-dong, Yuseong-gu, 305-343 Daejeon
(KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAM, Choong-Mo [KR/KR]; 301
Jaedongvilla, 209-21 Sinsong-dong,
Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (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 SI 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 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 H01L 27/10, 27/115, 29/78
(11) WO 2004/036651 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010456
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-238703 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)
(30) 2003-74052 18 Mar/mar 2003 JP
(18.03.2003)
(30) 2003-288543 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • SEMICONDUCTOR FERROELECTRIC
STORAGE DEVICE AND ITS MANU-
FACTURING METHOD
• DISPOSITIF A MEMOIRE FERROE-
LECTRIQUE A SEMI-CONDUCTEUR
ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKAI, Shigeki [JP/JP]; c/o National
Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1,
Umezono 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8568 (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 H01L 27/144
(11) WO 2004/036653 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005153
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 02 12 907 17 Oct/oct 2002 FR
(17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • TRAVELLING-WAVE MONOLITHIC
OPTOELECTRONIC MODULE
• MODULE OPTOELECTRONIQUE MO-
NOLITHIQUE A ONDE PROGRESSIVE
- (71) AVANEX CORPORATION [US/US];
40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA
94538 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIRAUDET, Louis [FR/FR]; 1, rue de
Savoie, F-51100 Reims (FR).
- (74) HAINES, Miles, John Et Al; D Young &
Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 29/00
(11) WO 2004/036654 (13) A2
(21) PCT/US2003/032649
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,546 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)
(30) 10/463,961 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
CONFIGURATION INCORPORAT-
ING SHIELDED CIRCUIT ELEMENT
STRUCTURE
• CONFIGURATION DE BOITIER DE
CIRCUIT INTEGRE INCORPORANT
UNE STRUCTURE ELEMENT DE CIR-
CUIT BLINDE
- (71) SILICON LABORATORIES, INC.
[US/US]; 4635 Boston Lane, Austin, TX
78735 (US).
- (72) WEI, Derrick, C.; 6413 Zadock Woods
Drive, Austin, TX 78749 (US). SHI, Ying;
2100 Pipers Field Drive, #32, Austin, TX
78758 (US). SMITH, Kevin, G.; 2810
Creeks Edge Parkway, Austin, TX 78733
(US). PROFFITT, Steven, P.; 6204 Burk
Burnett Ct., Austin, TX 78749 (US). THOM-
SEN, Axel; 1305 W. 40th Street, Austin, TX
78756 (US). PIETRUSZYNSKI, David,
M.; 6211 John Chisum Lane, Austin, TX
78749 (US). ZHANG, Ligang; 6308 Hillside
Terrace Drive, Austin, TX 78749 (US).
- (74) GRAHAM, Andrew, C.; Zagorin, O'Brien
& Graham, L.L.P., 7600B N. Capital of Texas
Hwy., Suite 350, Austin, TX 78731-1191
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/78

(11) WO 2004/036655 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012727

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304596 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Shinsuke [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). YATSUO, Tsutomu [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). OKAMOTO, Mitsuo [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). ADACHI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). SUZUKI, Seiji [JP/JP]; c/o Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 H01L 31/00

(11) WO 2004/036656 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003372

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 504.6 13 Oct/oct 2002 DE (13.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF A SOLAR CELL, AND APPLICATION OF THE SAME

• PROCÉDE D'ANALYSE NON DESTRUCTIF POUR DETERMINER LA QUALITE D'UNE PILE SOLAIRE, ET SON APPLICATION

(71) HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH [DE/DE]; Glienicker Str. 100, 14109 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCK, Ilka [DE/DE]; Fehrbelliner Str. 84, 10119 Berlin (DE). RUDIGIER, Eveline [DE/DE]; Wichertstr. 33a, 10439 Berlin (DE). SCHEER, Roland [DE/DE]; Yorkstr. 70, 10965 Berlin (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 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 31/04, C30B 29/06, C01B 33/02

(11) WO 2004/036657 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013074

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-302286 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POLYCRYSTALLINE SILICON SUBSTRATE

• SUBSTRAT AU SILICIUM POLYCRYSTALLIN

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIHARA, Shunichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NAKAGAWA, Katsumi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SATO, Hiroshi [JP/JP]; c/o CANON

KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YOSHINO, Takehito [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NISHIDA, Shoji [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). UKIYO, Noritaka [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IWANE, Masaaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IWASAKI, Yukiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). MIZUTANI, Masaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/042

(11) WO 2004/036658 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013101

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300795 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE USING SAME

• CELLULE SOLAIRE ET MODULE SOLAIRE COMPRENANT CETTE CELLULE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Mingju [CN/JP]; 13-43, Sanwa-cho, Yamatotakada-shi, Nara 635-0014 (JP). NUNOI, Tohru [JP/JP]; 1-4-116, Jinguu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H01L 33/00, H01S 5/327

(11) WO 2004/036659 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011755

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288289 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
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) ITO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Murata
Manufacturing CO., LTD., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(JP). KADOTA, Michio [JP/JP]; c/o Murata
Manufacturing CO., LTD., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(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 H01L 33/00, 21/48

(11) WO 2004/036660 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001781

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0026208 2 Sep/sep 2002 KR
(02.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SURFACE MOUNTING TYPE LIGHT
EMITTING DIODE

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A
MONTAGE EN SURFACE

(71) TCO CO., LTD [KR/KR]; 202-3 Chunui-
Dong, Wonmi-Gu, Bucheon-Si, Gyeonggi-
Do, 420-857 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Hyun-Woo [KR/KR]; 101-1410
Woonam Grand Town, Yeongdeung-Dong.,
Iksan-Si, Jeollabuk-Do 570-160 (KR).

(74) CHUN, Bong Soo; 4F, Yu-Rim Building,
458-6 Togok-Dong, KangNam-Gu, Seoul
135-270 (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 H01L 33/00, C08K 3/00 // (C08K 3/00,
3:00, 3:04)

(11) WO 2004/036661 (13) A2

(21) PCT/US2003/032603

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,184 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ANTI-YELLOWING POLYCONDEN-
SATION POLYMER COMPOSITIONS
AND ARTICLES

• COMPOSITIONS POLYMERES DE PO-
LYCONDENSATION ANTI-JAUNISSE-
MENT ET ARTICLES ASSOCIEES

(71) SOLVAY ADVANCED POLYMERS, LLC
[US/US]; 4500 McGinnis Ferry Road, Al-
pharetta, GA 30005 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTSTED, Bruce, H. [US/US]; 880
Ramsden Run, Alpharetta, GA 30022 (US).
SEET, Ernest [SG/SG]; Solvay Asia Pacific
PTE Ltd, 8 Cross Street #24-01, PWC Build-
ing, Singapore 048424 (SG). HSIAO, Eric
[CN/—]; 8F-7, No. 293, WoLung Street,
Taipei, Taiwan (TW). MASSILLON, Henri
[BE/BE]; Solvay Research and Technology
Center, Rue de Ransbeck, 310, B-1120 Brus-
sels (BE).

(74) CODD, Bernard, P. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005-3096 (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 41/04, F02D 41/20

(11) WO 2004/036662 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003089

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 214.4 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CIRCUIT WITH AT LEAST ONE
PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• CIRCUIT DOTE D'AU MOINS UN AC-
TIONNEUR PIEZO-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) LIXL, Heinz [AT/DE]; Brunhuberstr.
12 A, 93053 Regensburg (DE). PIRKL,
Richard [DE/DE]; Erhardgasse 13, 93047
Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 51/40

(11) WO 2004/036663 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004466

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224121.4 16 Oct/oct 2002 GB
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF PATTERNING A FUNC-
TIONAL MATERIAL ON TO A SUB-
STRATE

• PROCEDE DE TRAÇAGE D'UNE MA-
TIERE FONCTIONNELLE SUR UN
SUBSTRAT

(71) MICROEMISSIVE DISPLAYS LIM-
ITED [GB/GB]; Scottish Microelectronics
Centre, The King's Buildings, West Mains
Road, Edinburgh EH9 3JF (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKLEY, Alastair [GB/GB]; Flat
2f2, 92 Montpelier Park, Edinburgh EH10
4NG (GB). WILKINSON, Christopher,
Ian [GB/GB]; 47 Greenhill Park, Penicuik,
Midlothian EH26 9EX (GB).

(74) HANSON, William, Bennett; JY & GW
Johnson, Bromhead Johnson, Kingsbourne
House, 229-231 High Holborn, London
WC1V 7DP (GB).

(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 H01M

(11) WO 2004/036664 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004601

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079383.2 21 Oct/oct 2002 EP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HYDROGEN STORAGE MATERIAL WITH HIGH STORAGE CAPACITY

• MATIERE DE STOCKAGE D'HYDROGENE PRESENTANT UNE CAPACITE DE STOCKAGE 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) OUWERKERK, Martin [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BEELLEN, Danielle [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KEUR, Wilhelmus, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN HAL, Henricus, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/036665 (13) A2

(21) PCT/US2003/032249

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,826 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CUSTOMIZED FLOW PATH SUBSTRATE

• SUBSTRAT D'ÉCOULEMENT DE FLUX ADAPTATIF

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) BRENNER, Annette, M.; 84 W. Main Street, Honeoye falls, NY 14472 (US). YU, Tai-Chiang; 39 Park View Drive, Pittsford, NY 14534 (US). BRUNDAGE, Mark, A.; 186 Thornell Road, Pittsford, NY 14534 (US). VOECKS, Gerald, E.; 11 Cabernet Circle, Fairport, NY 14450 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/036666 (13) A2

(21) PCT/US2003/032525

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,331 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ROTARY VOLTAGE EQUALIZER

• EGALISEUR DE TENSION ROTATIF

(71, 72) ZHANG, Chaojiong [US/US]; 762 Peach Creek Cut Off Road, College Station, TX 77845 (US).

(74) COOK, Tim; Law Office of Tim Cook P.C., P.O. Box 10107, Liberty, TX 77575 (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 H01M

(11) WO 2004/036667 (13) A2

(21) PCT/US2003/032614

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,280 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY

• SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE PILE A COMBUSTIBLE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) DYER, Christopher, K. [GB/US]; 16 Seven Oaks Circle, Madison, NJ 07940-1314 (US).

(74) ADAMS, Bruce, L.; Adams & Wilks, 50 Broadway-31st Floor, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 H01M 4/00

(11) WO 2004/036668 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000623

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,718 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THIN-FILM CATHODE FOR 3-DIMENSIONAL MICROBATTERY AND METHOD FOR PREPARING SUCH CATHODE

• CATHODE A FILM MINCE POUR MICROPILE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCEDE DE PREPARATION DE LA-DITE CATHODE

(71) TEL-AVIV UNIVERSITY FUTURE TECHNOLOGY DEVELOPMENT L.P. [IL/IL]; P.O. Box 39040, 69978 Tel-Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NATHAN, Menachem [IL/IL]; 5 Arie Suslik Street, Tel Aviv 69359 (IL). PELED, Emanuel [IL/IL]; 25 Hanote'a Street, 40500 Even Yehuda (IL). GOLODNITSKY, Diana

- [IL/IL]; 16/6 Hanagid Street, 75482 Rishon Letzion (IL). YUFIT, Vladimir [IL/IL]; 14/19 Michashvili Street, 77535 Ashdod (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 H01M 4/00
- (11) WO 2004/036669 (13) A2
- (21) PCT/US2003/033457
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,899 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • IONICALLY CONDUCTIVE COMPOSITES FOR PROTECTION OF ACTIVE METAL ANODES
- COMPOSITES CONDUCTEURS D'IONS SERVANT A PROTEGER DES ANODES METALLIQUES ACTIVES
- (71) POLYPLUS BATTERY COMPANY [US/US]; 2431 5th Street, Suite B, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VISCO, Steven, Jr. [US/US]; 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). NIMON, Yevgeniy, S. [US/US]; 10 Cross Bridge Place, Danville, CA 94526 (US). KATZ, Bruce, D. [US/US]; 1672 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H01M 4/02, 10/40
- (11) WO 2004/036670 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012988
- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-300926 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • NONACQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- CELLULE ELECTROLYTIQUE SECONDAIRE NON AQUEUSE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATANAKA, Chizuru [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). HAYASHIDA, Hirotaka [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 4/58, C01B 25/45
- (11) WO 2004/036671 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013314
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-303931 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY CELL, AND SECONDARY CELL
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR CELLULE SECONDAIRE ET CELLULE SECONDAIRE
- (71) JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF KYUSYU [JP/JP]; 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP). MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD. [JP/JP]; 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKADA, Shigeto [JP/JP]; 4-1-18-151, Yakuin, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022 (JP). YAMAKI, Jun-ichi [JP/JP]; Kasuga-Koen-Jutaku 103, 4-1-2, Kasuga-Koen, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0811 (JP). HATTA, Naoki [JP/JP]; c/o Chiba Technology Center, of MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD., 1, Yawatakaigan-Dori, Ichihara-shi, Chiba 290-8601 (JP). UCHIYAMA, Izumi [JP/JP]; c/o Chiba Technology Center, of MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD., 1, Yawatakaigan-Dori, Ichihara-shi, Chiba 290-8601 (JP). INABA, Toshikazu [JP/JP]; c/o Chiba Technology Center, of MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD., 1, Yawatakaigan-Dori, Ichihara-shi, Chiba 290-8601 (JP).
- (74) ISHII, Hiroki; Kimuraya Building 6F, 2-5-22, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 4/86, 4/88, 8/02, 8/10

(11) WO 2004/036673 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013449

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306153 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRODE AND ELECTROLYTE COMPOSITE FOR FUEL CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• COMPOSITE D'ELECTRODE ET D'ELECTROLYTE POUR PILE A COMBUSTIBLE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) KIYOKAWA PLATING INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 414, Wadanaka 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8515 (JP). TANAKA CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-10, Aza Sunahamawari, 45, Shirakatacho, Fukui-shi, Fukui 910-3131 (JP). NICCA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TAKASHIMA, Masayuki [JP/JP]; 105-3, Kyoden 1-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0011 (JP).

(72, 75) YONEZAWA, Susumu [JP/JP]; 52-20-3, Tomyojicho, Fukui-shi, Fukui 910-0062 (JP). MATSUMURA, Yuichi [JP/JP]; 1518, Wadanaka 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8236 (JP). KIYOKAWA, Hajime [JP/JP]; 404, Wadanaka 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8236 (JP). SHIMAKAWA, Mamoru [JP/JP]; c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION, 5-10, Aza Sunahamawari, 45, Shirakatacho, Fukui-shi, Fukui 910-3131 (JP). TSUKATANI, Toshihide [JP/JP]; c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). FUJITA, Koji [JP/JP]; 886-1-716, Chibaderacho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0844 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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 FR GB GD GE GH GM HR HU 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 H01M 4/90

(11) WO 2004/036674 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006592

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002229 21 Oct/oct 2002 IT (21.10.2002)

(30) MI2002A002230 21 Oct/oct 2002 IT (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PLATINUM-FREE ELECTROCATALYST MATERIALS

• MATERIAUX D'ELECTROCATALYSEUR SANS PLATINE

(71) IDEA LAB S.R.L. [IT/IT]; Via Cavallotti, 13, I-20093 Cologno Monzese (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERT, Paolo [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele II, 104, I-22100 Como (IT). BIANCHINI, Claudio [IT/IT]; Via Fossombroni, 10, I-50136 Firenze (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 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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/036675 (13) A2

(21) PCT/JP2003/013054

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-301448 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Hiromasa [JP/JP]; 6-47-306, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/036676 (13) A2

(21) PCT/US2003/032791

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,393 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FUEL STORAGE DEVICES AND APPARATUS INCLUDING THE SAME

• RESERVOIRS A COMBUSTIBLE ET APPAREIL UTILISANT CES RESERVOIRS

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) MANN, L. Chris.; 906 NW Raintree Drive, Corvallis, OR 97330 (US). GORE, Makarand P.; 1210 NE Conroy PL., Corvallis, OR 97330 (US).

(74) COLLINS, David W.; HEWLETT PACKARD COMPANY, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (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) H01M 8/02, 8/10, 8/24

(11) WO 2004/036677 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011347

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 48 531.3 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(30) 203 08 332.6 22 May/mai 2003 DE (22.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL SYSTEM

• SYSTEME ELECTROCHIMIQUE

(71) REINZ-DICHTUNGS-GMBH [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) GAUGLER, Bernd [DE/DE]; Kohlgrasse 15, 89073 Ulm (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **SAILER, Albrecht** [DE/DE]; Bgm.-Lopp-Strasse 4, 89233 Neu-Ulm (DE). **KUNZ, Claudia** [DE/DE]; Neue Strasse 125, 89073 Ulm (DE). **SCHERER, Joachim** [DE/DE]; Sachsenweg 67, 89075 Ulm (DE). **STRÖBEL, Raimund** [DE/DE]; Gartenstrasse 15, 89077 Ulm (DE). **SCHLEIER, Christian** [DE/DE]; Wasserburger Weg 123, 89312 Günzburg (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 4/88, 8/10

(11) WO 2004/036678 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013177

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-302230 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MANUFACTURING PROCESS FOR FUEL CELL, AND FUEL CELL APPARATUS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PILE A COMBUSTIBLE, ET APPAREIL A PILE A COMBUSTIBLE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Motokazu** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **SAKAKIBARA, Teigo** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **YAMADA, Masayuki** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **ERITATE, Shinji** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OKABE, Masao et al.** / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 H01M 8/02, C08J 5/22

(11) WO 2004/036679 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013278

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303289 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(30) 2002-303290 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(30) 2002-312837 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)

(30) 2002-313025 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMPOSITE ION-EXCHANGE MEMBRANE
• MEMBRANE D'ÉCHANGE IONIQUE COMPOSITE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAMURA, Kota** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **SAKAGUCHI, Yoshimitsu** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **NAGAHARA, Shigenori** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **HAMAMOTO, Shiro** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TAKIMOTO, Naohiko** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **SUGIHARA, Hideki** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TAKASE, Satoshi** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **KITAGAWA, Tooru** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **SAITO, Miyako** [JP/JP]; 5-4-8-302, Ebic, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (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 530-0054 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01M 8/12

(11) WO 2004/036680 (13) A2

(21) PCT/US2003/032845

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,732 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THIN FILM FUEL CELL ELECTROLYTE AND METHOD FOR MAKING

• ELECTROLYTE DE PILE A COMBUSTIBLE EN COUCHES MINCES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT COMPANY L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **HERMAN, Gregory S.**; 2274 NW Woodcrest Drive, Albany, OR 97321 (US). **RAMAMOORTHY, Sriram**; 1222 N.E. Conroy Place, Corvallis, OR 97330 (US). **MARDILOVICH, Peter**; 4327 NW Silverbelle Pl, Corvallis, OR 97330 (US). **ENCK, Ronald L.**; 1970 NE Conifer Blvd, Corvallis, OR 97330 (US). **SMITH, J, Daniel**; 4435 Golf View, Corvallis, OR 97333 (US).

(74) **COLLINS, David W.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (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 H01M 8/14

(11) WO 2004/036681 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011284

(22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)

- (25) de (26) de
(30) 102 47 997.6 **15 Oct/oct 2002** DE
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTROLYTE MATRIX, PARTICULARLY FOR A MOLTEN CARBONATE FUEL CELL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MATRICE ELECTROLYTIQUE, DESTINEE NOTAMMENT A UNE PILE A COMBUSTIBLE A CARBONATES FONDUS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MATRICE
- (71) MTU CFC SOLUTIONS GMBH [DE/DE]; Ludwig-Bölkow-Allee, Geb. 6.1, 85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEDNARZ, Marc [DE/DE]; Walleitnerweg 18, 82024 Taufkirchen (DE). HILKE, Birgit [DE/DE]; Eichenring 24, 85464 Neufinsing (DE).
- (74) WINTER, Josef; MTU Friedrichshafen GmbH, Abt. ZJ-P, 88040 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H01M 10/40
(11) WO 2004/036682 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010894
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 47 675.6 **12 Oct/oct 2002** DE
(12.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • USE OF POLYFLUORIDE POLYETHERS
- UTILISATION DE POLYETHERS POLYFLUORES
- (71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÖSE, Olaf [DE/DE]; Fliederstrasse 2, 30167 Hannover (DE). PETERKORD, Katja [DE/DE]; Laportestrasse 12, 30449 Hannover (DE).
- (74) KULIK, Angelika; c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT 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 14/00, H01L 31/04
(11) WO 2004/036683 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012805
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-300801 **15 Oct/oct 2002** JP
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SENSITIZED DYE SOLAR CELL AND SENSITIZED DYE SOLAR CELL MODULE
- CELLULE SOLAIRE A COLORANT SENSIBILISATEUR ET MODULE SOLAIRE ASSOCIE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMANAKA, Ryohsuke [JP/JP]; 91-300, Sugawa-cho, Gojo-shi, Nara 637-0014 (JP). HAN, Liyuan [CN/JP]; 1-10-38, Umamiminami, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0833 (JP).
- (74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01Q
(11) WO 2004/036684 (13) A2
(21) PCT/US2003/031612
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/272,252 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD OF MECHANICALLY TUNING ANTENNAS FOR LOW-COST VOLUME PRODUCTION
- PROCEDE D'ACCORDAGE MECANIQUE D'ANTENNES POUR PRODUCTION EN VOLUME A FAIBLE COUT
- (71) E-TENNA CORPORATION [US/US]; 6100 Frost Place, Suite C, Laurel, MD 20707 (US).
- (72) MENDOLIA, Greg, S.; 3139-402 Pine Orchard Lane, Ellicott City, MD 21042 (US).

SCOTT, James; 11724 Tuscany Drive, Laurel, MD 20708 (US).

- (74) RAUCH, John, G.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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 H01Q 1/12
(11) WO 2004/036685 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002998
(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12864 **16 Oct/oct 2002** FR
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FIXING AN ANTENNA ON A MAST
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FIXER UNE ANTENNE SUR UN MAT
- (71) JACQUELOT [FR/FR]; 2, rue Lavoisier, F-78310 Coignières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VACHER, Serge [FR/FR]; 1, rue du Haras, Parc de Lormoy, Bâtiment Dauphiné II, F-91240 Saint Michel Sur Orge (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H01Q 1/40, 1/32, 1/52, 1/12
(11) WO 2004/036686 (13) A1
(21) PCT/EP2003/011375
(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
(25) en (26) en
(30) V12002A000212 **15 Oct/oct 2002** IT
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VEHICULAR ANTENNA WITH IMPROVED SCREENING

- ANTENNE DE VEHICULE A CAPTATIVITE AMELIOREE

(71) CALEARO S.R.L. [IT/IT]; Via Bacchiglione, 49, Z.I. Fossanigo Nord, I-36033 Isola Vicentina (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) IACOVELLA, Federico [IT/IT]; Via Monte Asolone, 38, I-36100 Vicenza (IT).
RONZANI, Roberto [IT/IT]; Via Col d'Echele, 15, I-36100 Vicenza (IT).
(only for / seulement pour CA US)

(74) BONINI, Ercole, et al. / etc.; Studio Ing. E. Bonini Srl, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01Q 5/01, 9/30

(11) WO 2004/036687 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010680

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SMALL MULTIMODE ANTENNA AND HIGH FREQUENCY MODULE USING IT

- PETITE ANTENNE MULTIMODE ET MODULE HAUTE FREQUENCE UTILISANT UNE TELLE ANTENNE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEI, Ken [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CA 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 SK TR).

(51)⁷ H01Q 9/04, 5/00, 21/24

(11) WO 2004/036688 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003055

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 522.9 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIELECTRIC PATCH ANTENNA

- ANTENNE A PLAQUE DIELECTRIQUE

(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) SALFELNER, Anton [AT/AT]; Traföss 5, A-8132 Pernegg (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENT-TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01Q 15/00, 13/06, 13/10, 1/28, 1/32

(11) WO 2004/036689 (13) A1

(21) PCT/US2003/032287

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,257 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 10/663,975 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOW PROFILE SLOT OR APERTURE ANTENNA USING BACKSIDE FED FREQUENCY SELECTIVE SURFACE

- ANTENNE A FENTE OU OUVERTURE A PROFIL BAS UTILISANT UNE SURFACE SELECTIVE DE FREQUENCE ALIMENTEE PAR L'ARRIERE

(63) US 10/663,975 (CON)
16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LYNCH, Jonathan, J. [US/US]; 2335 Jamestown Lane, Oxnard, CA 93035 (US).
SIEVENPIPER, Daniel, F. [US/US]; 11300 Exposition Boulevard, #215, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 15/00

(11) WO 2004/036690 (13) A2

(21) PCT/US2003/032609

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,202 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INFLATABLE REFLECTOR

- REFLECTEUR GONFLABLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) THORNBURGH, Robert, P.; 100 Jefferson Point Lane Apt. 2A, Newport News, VA 23602 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 21/00

(11) WO 2004/036691 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002478

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063282 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR LINEARIZING ADAPTIVE ARRAY ANTENNA SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A LINEARISER UNE SYSTEME ADAPTIF D'ANTENNE RESEAU

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Jae Ho [KR/KR]; #203, 124-3 Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-804 Daejeon (KR).
LYU, Deuk Su [KR/KR]; #121-301, Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon (KR).
OH, Hyun Seo [KR/KR]; #107-301, Daejayeonmaeul Apt., Kwanjeo-dong, Seo-gu, 302-724 Daejeon (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-924 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 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 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 H01R
- (11) WO 2004/036692 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023246
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/398,478 25 Jul/juil 2002 US
(25.07.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CORRECTION FOR NON-LINEARITIES
IN FTIR PHOTO DETECTORS
• CORRECTION DE NON-LINEARITES
DANS DES PHOTODETECTEURS DE
SPECTROMETRE INFRAROUGE A
TRANSFORMEE DE FOURIER
- (71, 72) CURBELO, Raul [US/US]; 24 Philip
Road, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; SCULLY, SCOTT,
MURPHY & PRESSER, 400 Garden City
Plaza, Garden City, NY 11530 (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 H01R 4/64
- (11) WO 2004/036693 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004531
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) it (26) en
- (30) TO2002U000185 16 Oct/oct 2002 IT
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MODULAR TYPE TERMINAL FOR
GROUND HARNESS OF A VEHICLE
• BORNE DE TYPE MODULAIRE DES-
TINEE A UN FAISCEAU DE MISE A LA
MASSE D'UN VEHICULE
- (71) A.E.C. S.R.L. [IT/IT]; Corso Unione Sovietica
612/13, I-10135 Torino (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FOLCARELLI, Alberto [IT/IT]; Strada
Val San Martino Comunale 58/17, I-10131
Torino (IT).

- (74) DEAMBROGI, Edgardo 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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 H01R 4/66
- (11) WO 2004/036694 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004503
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P 356674 16 Oct/oct 2002 PL
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • EARTH ROD AND A WAZ TO DRIVE IT
INTO THE GROUND
• PIQUET DE TERRE ET FAÇON DE
L'ENFONCER DANS LE SOL
- (71, 72) DOMINIAK, Andrzej [PL/PL]; ul.
Szkolna 2, PL-42-772 Lagiewniki Male (PL).
- (74) KUZANSKI, Jan; ul. Robotnicza 1/115,
PL-42-700 Lubliniec (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H01R 12/16, 13/405
- (11) WO 2004/036695 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031880
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,861 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TERMINAL MODULE FOR ELECTRICAL
CONNECTOR
• MODULE TERMINAL POUR
CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) PELOZA, Kirk, B.; 1645 Harris Lane,
Naperville, IL 60565 (US). REGNIER,
Kent, E.; 541 South Grace Street, Lombard,
IL 60148 (US). YAP, Yew, Teck; 323 Mill-
creek Lane, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H01R 12/20
- (11) WO 2004/036696 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031879
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,965 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • BOARD MOUNTED ELECTRICAL
CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFI-
CHABLE
- (71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) PELOZA, Kirk, B.; 1645 Harris Lane,
Naperville, IL 60565 (US). REGNIER,
Kent, E.; 541 South Grace Street, Lombard,
IL 60148 (US).
- (74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 13/18, 13/24

(11) WO 2004/036697 (13) A1

(21) PCT/US2003/012695

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,241 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(30) 10/375,481 27 Feb/fév 2003 US
(27.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WOVEN MULTIPLE-CONTACT-CONNECTORS

• CONNECTEURS TISSÉS A CONTACTS MULTIPLES

(71) TRIBOTEK, INC. [US/US]; 179 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) SWEETLAND, Matthew; 113 Summer Street, Medford, MA 02155 (US). MORAN, James; 70 Elm Street, Charlestown, MA 02143 (US). SUH, Nam, P.; 35 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01720 (US).

(74) GAUDET, Daniel, P. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (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 SJ 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 H01R 13/447

(11) WO 2004/036698 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001579

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,736 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SAFETY COVER FOR AN ELECTRICAL OUTLET

• CACHE DE SECURITE DE PRISE DE COURANT

(71, 72) MCILVENNA, Ryan [CA/CA]; 4556 Elysee Crescent, Hanmer, Ontario P3P 1B1 (CA).

(81) AU BB BR CA CR JP NO NZ 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).

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 H01R 13/635, 13/62

(11) WO 2004/036699 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001398

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952169 21 Oct/oct 2002 AU
(21.10.2002)

(30) 2003901808 14 Apr/avr 2003 AU
(14.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR DEVICE

• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) LOCK IT WELL PTY LTD [AU/AU]; 16 Helen Street, Heidelberg West, Victoria 3081 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWE, Gregory, Rainer [AU/AU]; Lock It Well Pty Ltd, 16 Helen Street, Heidelberg West, Victoria 3081 (AU). LEEDS, Geoffrey [AU/AU]; 14 Arden Court, Kew East, Victoria 3102 (AU). MURRIHY, John, Paul [AU/AU]; 8 Arden Court, Kew East, Victoria 3102 (AU).

(74) MACAULEY, Colin, Douglas; 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S

(11) WO 2004/036700 (13) A2

(21) PCT/US2003/032929

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,767 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WAFERLESS FIBER FABRY-PEROT FILTERS

• FILTRES FABRY-PEROT A FIBRE SANS PLAQUETTE

(71) MICRON OPTICS, INC. [US/US]; 1852 Century Place N.E., Atlanta, GA 30345 (US).

(72) BAO, Yufei; 4090 Amberfield Circle, Norcross, GA 30092 (US). FERGUSON, Stephen, K.; 2105 Versailles Place, Lawrenceville, GA 30043 (US). SNYDER, Donald, Q.; 3371 Fawn Trail, Marietta, GA 30066 (US).

(74) BARONE, Stephen, B. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 2004/036701 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004482

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224109.9 16 Oct/oct 2002 GB
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEPOSITION APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCÉDES DE DEPOT

(71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIXON, Michael [GB/GB]; Ash Tree Farm, 'A' Furlong Drive, Little Downham, Ely, Cambridgeshire CB6 2EW (GB).

(74) SHADE, Matthew et al. / etc.; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 2004/036702 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005041

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212825 15 Oct/oct 2002 FR
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER WITH LATERAL AND DISTRIBUTED GAIN STABILISATION

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEURS A STABILISATION LATERALE ET REPARTIE DU GAIN

(71) AVANEX CORPORATION [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAGENS, Beatrice [FR/FR]; 20 rue Fondouze, F-92160 Antony (FR). BRENOT, Romain [FR/FR]; 70 rue du Faubourg St Martin, F-75010 Paris (FR). DUAN, Guang-Hua [FR/FR]; 31, rue Chateaubriand, F-92290 Chatenay Malabry (FR). HESSLER, Thierry [CH/CH]; c/o Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Institut De Micro-Et Optoelectronique, CH-1015 Lausanne (CH).

(74) HAINES, Miles, John; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 2004/036703 (13) A2

(21) PCT/US2003/033010

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,778 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHASE CONJUGATE RELAY MIRROR APPARATUS FOR HIGH ENERGY LASER SYSTEM AND METHOD

• DISPOSITIF MIROIR CONJUGUE DE PHASE POUR SYSTEME LASER HAUTE ENERGIE ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; EO/EO4/N119, 2000 East El Segundo Blvd., P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US). ALKOV, Leonard, A. [US/US]; EO/EO4/N119, P.O. Box 902, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245-0902 (US). LENZEN, Glenn, H. [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899 (US).

(72) BYREN, Robert, W.; 2001 Agnes Road, Manhattan Beach, CA 90266 (US). FILGAS, David; 3823 Claire Court, Newbury Park, CA 91320 (US).

(81) IL.

(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 H01S 3/067, 3/094

(11) WO 2004/036704 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004472

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002190 15 Oct/oct 2002 IT (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ERBIUM DOPED FIBRES

• FIBRES DOPEES A L'ERBIUM

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 53, New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELLA, Paolo [IT/IT]; Via Repubblica, 42, I-03040 Valvori (FR) (IT). DI MURO, Rodolfo [IT/GB]; 21 Drapers Fields, Canal Basin, Coventry, CV1 4RA (GB).

(74) WATERS, Jeffrey; Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/10

(11) WO 2004/036705 (13) A1

(21) PCT/US2003/029132

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,719 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS TO PROVIDE LASER BEAMS OF TWO OR MORE WAVELENGTHS

• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES FAISCEAUX LASER D'AU MOINS DEUX LONGUEURS D'ONDE

(71) LUMENIS INC. [US/US]; 2400 Condensa Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORDAUNT, David, Haydn [GB/US]; 32116 Summit Road, Los Gatos, CA 95033 (US). CHRISTENSEN, Steven, Scott [US/US]; 38820 Judie Way, Fremont, CA

94536 (US). FERRO, Allison, Albrecht [US/US]; 4714 Valpey Park Ave, Fremont, CA 94538 (US).

(74) POLLACK, Caleb; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 3/13

(11) WO 2004/036706 (13) A1

(21) PCT/US2003/032518

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,216 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEME AND METHOD OF DETECTING MODE JUMPS OF TUNABLE LASERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE SAUTS DE MODE DE LASERS ACCORDABLES

(71) NEW FOCUS, INC. [US/US]; 2584 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902 (US).

(72) HUANG, Jianhong; 7130 Rainbow Drive, #4, San Jose, CA 95129 (US).

(74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C.; KIVLIN, B. Noel, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 5/00

(11) WO 2004/036707 (13) A2

(21) PCT/US2003/027685

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/232,382 **3 Sep/sep 2002** US
(03.09.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SINGLE MODE VCSEL
• LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE A MODE UNIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) TATUM, James, A.; 701 Shallow Creek Lane, Plano, TX 75081 (US). JOHNSON, Ralph, H.; 211 Ridgeview, Murphy, TX 75094 (US). GUENTER, James, K.; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75094 (US).
- (74) HOIRIIS, David, Esq. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 5/323
- (11) WO 2004/036708 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012406
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/300425 **15 Oct/oct 2002** JP
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE DU GROUPE III ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE DISPOSITIF
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Atsushi [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). TAKAHASHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). KIMURA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). MIYACHI, Mamoru [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (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 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01T 13/54
- (11) WO 2004/036709 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003083
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0213017 **18 Oct/oct 2002** FR
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITION DEVICE MADE OF A MATERIAL WITH HIGH THERMAL CONDUCTIVITY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITER
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE A PRECHAMBRE REALISEE DANS UN MATERIAU A CONDUCTIVITE THERMIQUE ELEVEE, POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET ALLUMEUR A PRECHAMBRE
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; 65-71 Boulevard du Château, F-92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBINET, Cyril [FR/FR]; Appartement 106 - Bâtiment D, 80 Rue Gabriel Péri, F-91430 IGNY (FR). TOURTEAUX, Nicolas [FR/FR]; 12 Square Ronsard, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR).
- (74) MICHELET, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02B 1/00
- (11) WO 2004/036710 (13) A2
- (21) PCT/AT2003/000311
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1571/2002 **16 Oct/oct 2002** AT
(16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • ELECTRICAL APPARATUS
• APPAREIL ELECTRIQUE
- (71) MOELLER GEBÄUDEAUTOMATION KG [AT/AT]; Eugenia 1, A-3943 Schrems (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMMERMAYER, Ernst [AT/AT]; Leopoldauer Strasse 19/A4/31, A-1210 Wien (AT).
- (74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).
- (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G 7/05
- (11) WO 2004/036711 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000770
- (22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0063743 **18 Oct/oct 2002** KR
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • WIRE CLIP FOR WIRING AN OVER-HEAD WIRE
• SERRE-CÂBLE SERVANT À POSER UN CÂBLE AÉRIEN
- (71) DAEWON ELECTRIC COMPANY LIMITED [KR/KR]; 245-10 Gyosung-ri, Jinchun-eup, Jinchun-gun, Choongchungbuk-do 365-803 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KWON, Sae-Won [KR/KR]; 232-6 Yeontan-ri, Jeungpyung-eup, Goisan-gun, Choongchungbuk-do 367-906 (KR).
- (74) LEE, Sang-Jin; Rm. 302 Jangwon-Bldg., 824-38 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02G 11/00, A01D 75/00, 34/00

(11) WO 2004/036712 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004534

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/8286 15 Oct/oct 2002 ZA
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT

(71, 72) ELVES, Leigh, Edwin [ZA/ZA]; 4
Cardita Circle, 7441 Sunset Beach (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul et al.
/ etc.; DR GERNTHOLTZ INC, P O Box 8,
8000 Cape Town (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02G 15/18

(11) WO 2004/036713 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004456

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223990.3 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RECOVERABLE ASSEMBLY AND
METHOD OF ENCLOSING AN ELON-
GATED SUBSTRATE USING SUCH AN
ASSEMBLY
• ENSEMBLE RECOUVRABLE ET PRO-
CEDE D'ENVELOPPEMENT D'UN
SUBSTRAT ALLONGE AVEC LEDIT
ENSEMBLE

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM
GMBH [DE/DE]; 1 Finsinger Field, 85521
Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) TYCO ELECTRONICS UK LIMITED
[GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, SWIN-
DON, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) SIMONSOHN, Thilo [DE/DE]; Gleiss-
nerstrasse 10, 81735 Munich (DE).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics
UK Limited, European Patent Department,
Faraday Road, Dorcan, SWINDON, Wilt-
shire SN3 5HH (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE 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 H02J

(11) WO 2004/036714 (13) A2

(21) PCT/US2003/018746

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,391 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) PCT/US03/02147 24 Jan/jan 2003 US
(24.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH FREQUENCY BATTERY
CHARGER AND METHOD OF OP-
ERATING SAME
• CHARGEUR DE BATTERIE HAUTE
FREQUENCE ET PROCEDE POUR LE
FAIRE FONCTIONNER

(71) VECTOR PRODUCTS, INC. [US/US];
4140 S.W. 28th Way, Fort Lauderdale, FL
33312 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIEGER, Michael [US/US]; 34 West
Dilido Drive, Miami Beach, FL 33139 (US).
RANDOLPH, Bruce [US/US]; c/o Vector
Products, Inc., 4140 S.W. 28th Way, Ft.
Lauderdale, FL 33312 (US).

(74) GLUCK, Jeffrey, W.; VENABLE, BAET-
JER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, P.O.
Box 34385, 1201 New York Avenue, NW,
Suite 1000, Washington, DC 20043-9998
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02J 3/00

(11) WO 2004/036715 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001922

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ko (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRIC POWER SAVINGS DEVICE
USED SATURABLE REACTOR

• DISPOSITIF D'ECONOMIE D'ENER-
GIE ELECTRIQUE EQUIPE D'UNE
BOBINE A NOYAU SATURABLE

(71) DONGAH TECH INC. [KR/KR]; 60-39
Gaya 3-dong, Busanjin-gu, 614-013 Busan
(KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OH, In-Cheon [KR/KR]; 306-703
Daedong Apt., Oe-dong, Gimhae-si,
621-753 Gyeongsangnam-do (KR). CHO,
Young-Ha [KR/KR]; 5-306 Siyeong Apt.,
Deokcheon-dong, Buk-gu, 616-771 Busan
(KR).

(74) CHOI, Han-Soo; 3F., Jeong bldg., 307-3
Yangjeong-dong, Busanjin-gu, Busan
614-050 (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
SD SE SG SI 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 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 H02J 3/01

(11) WO 2004/036716 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002019

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/63888 18 Oct/oct 2002 KR
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ACTIVE ELIMINATING APPARATUS
FOR HARMONIC COMPONENT
• APPAREIL D'ELIMINATION ACTIVE
POUR COMPOSANT HARMONIQUE

(71) C & A ELECTRIC CO., LTD [KR/KR];
7206 7th Dongil Technotown, 823
Kwanyang-dong, Dongan-gu, Kyeonggi-do,
431-060 Anyang (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IN, Ung-Sik [KR/KR]; 7206 7th Dongil
Technotown, 823 Kwanyang-dong, Don-
gan-gu, Kyeonggi-do, 431-060 Anyang
(KR).

(74) JUNG, Hyun-Young; 204, ACE Techno
Tower V., 197-22, Guro-dong,, Guro-gu.,
Seoul 152-766 (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
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 H02J 7/00

(11) WO 2004/036717 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002116

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062558 14 Oct/oct 2002 KR
(14.10.2002)(30) 20-2002-0030609 14 Oct/oct 2002 KR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NON-CONTACT TYPE BATTERY
PACK CHARGING APPARATUS• APPAREIL DE CHARGE D'UN BLOC-
PILES DE TYPE SANS CONTACT(71) CHUNGPA EMT CO., LTD. [KR/KR]; 9F,
No.906, Daeryoong Technotown 6th, 493-6,
Kasan-dong, Kumcheon-gu, Seoul 153-771
(KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KIM, Jin-Sun [KR/KR]; 929-38, Bang-
bae-2dong, Seocho-ku, Seoul 137-062 (KR).
KIM, Young-Jun [KR/KR]; 1150-10, Bak-
suk-dong, Ilsan-ku, Koyang City, Kyungki-do
411-815 (KR).(74) PARK, Cheon-Doh et al. / etc.; Rm 401,
Hwawon B/D, 746-1, Yeoksam-dong, Kang-
nam-gu, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H02K 5/167

(11) WO 2004/036718 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011009

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 052.9 9 Oct/oct 2002 DE
(09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRIC MOTOR COMPRISING
A FASTENING ELEMENT FOR THE
SHAFT BEARING, AND TOOL FOR
MOUNTING THIS FASTENING ELE-
MENT• MOTEUR ELECTRIQUE MUNI D'UN
ELEMENT DE FIXATION POUR LE
PALIER DE L'ARBRE ET OUTIL UTI-
LISE POUR LE MONTAGE DUDIT
ELEMENT DE FIXATION(71) VALEO MOTOREN UND AKTUA-
TOREN GMBH [DE/DE]; Seewiesenstrasse
9, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BEN HELAL, Akram [FR/DE]; Grosse
Spillingsgasse 50, 60385 Frankfurt (DE).
SCHMIDT, Harald [DE/DE]; Küferweg
3, 74374 Zaberfeld (DE). FREY, Ronald
[DE/DE]; Talstrasse 19, 74357 Bönningheim
(DE). BAESKOW, Werner [DE/DE];
Traminerstrasse 14, 74394 Hessigheim (DE).(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Wischer-
systeme GmbH, Poststrasse 10, 74321
Bietigheim-Bissingen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H02K 5/20, 15/14

(11) WO 2004/036719 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011590

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 16 113.7 18 Oct/oct 2002 DE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIPPING VARNISH-COATED COOL-
ING SHELL OF A HOUSING FOR AN
ELECTRIC MACHINE• ENVELOPPE DE LOGEMENT DE MA-
CHINE ELECTRIQUE POURVUE D'UN
REKETEMENT APPLIQUE PAR VER-
NISSAGE AU TREMPÉ(71) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH
[DE/DE]; Ostendstr. 80, 90482 Nürnberg
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WEHNER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Am
Katzenberg 10, 91338 Igensdorf (DE). SON-
NAUER, Günter [DE/DE]; Johannisstrasse
132, 90419 Nürnberg (DE).(74) GÖTZ, Georg et al. / etc.; Postfach 11 92
49, 90102 Nürnberg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H02K 5/20

(11) WO 2004/036720 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011591

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 16 112.9 18 Oct/oct 2002 DE
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COOLING CASE JACKET FOR ELEC-
TRICAL MACHINES• ENVELOPPE DE CARTER DE REFROI-
DISSEMENT POUR DES MACHINES
ELECTRIQUES(71) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH
[DE/DE]; Ostendstrasse 80, 90482 Nürnberg
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WEHNER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Am
Katzenberg 10, 91338 Igensdorf (DE). SON-
NAUER, Günter [DE/DE]; Johannisstrasse
132, 90419 Nürnberg (DE).(74) GÖTZ, Georg et al. / etc.; Postfach 11 92
49, 90102 Nürnberg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H02K 11/00, 3/42

(11) WO 2004/036721 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000762

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021879 21 Oct/oct 2002 FI
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR PROTECTING
AN ELECTRIC MACHINE• INSTALLATION PERMETTANT DE
PROTEGER UNE MACHINE ELEC-
TRIQUE(71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1,
FIN-00380 Helsinki (FI).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MÄKI-ONTTO, Petri [FI/FI]; Laakso-
lahdentie 5 as. 24, FIN-02720 Espoo (FI).(74) KORPELAINEN, Seppo; P.O. Box 210,
FIN-00381 Helsinki (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).

(51)⁷ H02K 13/10, 5/18, 5/14, 5/173, 23/66,
A63H 29/22

(11) WO 2004/036722 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000652

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1715/02 15 Oct/oct 2002 CH
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH-POWER DIRECT CURRENT EN-
GINE COMPRISING A COLLECTOR
AND CARBON BRUSHES FOR A RAC-
ING CAR SERVING AS PROTOTYPE

• MOTEUR A COURANT CONTINU
HAUTE PUISSANCE COMPRENANT
UN COLLECTEUR ET DES BALAIS
DE CHARBON, NOTAMMENT POUR
UN VEHICULE DE COURSE SERVANT
DE MODELE

(71) TEAM ORION EUROPE SA [CH/CH];
Ch. du Pré-Fleuri 31, CH-1228 Plan-les-
Ouates (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEIDHART, Philippe [CH/CH];
Bernex-en-Combes 14, CH-1233 Bernex
(CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG,
Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023
Zürich (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 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 (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02K 33/16

(11) WO 2004/036723 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013214

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja

(30) 2002-301626 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(30) 2002-301627 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LINEAR MOTOR AND LINER COM-
PRESSOR USING THE SAME

• MOTEUR LINEAIRE ET COMPRES-
SEUR LINEAIRE FAISANT APPEL
AUDIT MOTEUR

(71) MATSUSHITA REFRIGERATION
COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Nojihigashi
2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) INAGAKI, Ko [JP/JP]; 5055-6-2-24-
2443, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0861 (JP). MORITA, Ichiro [JP/JP];
5600-17, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0861 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 H02M

(11) WO 2004/036724 (13) A2

(21) PCT/US2003/028850

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/243,455 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TUNNELING-EFFECT ENERGY CON-
VERTERS

• CONVERTISSEURS D'ENERGIE A EF-
FET TUNNEL

(71) ENECO, INC. [US/US]; University of Utah
Research Park, 391-B Chipeta Way, Salt Lake
City, UT 84108 (US).

(72) KUCHEROV, Yan, R.; 5646 South Park
Place East, Salt Lake City, UT 84121 (US).
HAGELSTEIN, Peter, L.; 1500 Worcester
Road, Apt. #717, Framingham, MA 01702
(US).

(74) TANGREN, Dana, L. et al. / etc.; Work-
man Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60
East South Temple, Salt Lake City, UT 84111
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 H02M

(11) WO 2004/036725 (13) A2

(21) PCT/US2003/032568

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,020 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRONIC INTERFACE CONFIG-
URED FOR DISPLAYING & IDENTI-
FYING MIXED TYPES OF INFORMA-
TION

• INTERFACE ELECTRONIQUE
CONÇUE DE MANIERE A AFFICHER
ET A IDENTIFIER DES TYPES D'IN-
FORMATIONS MIXTES

(63) US 10/271,020 (CON)
15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(71) PROPHET FINANCIAL SYSTEMS,
INC. [US/US]; 115 Everett Avenue, Palo
Alto, CA 94301 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNIGHT, Timothy [US/US]; 1171 Fife
Ave., Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) GROSS, John, Nicholas; 726 Duboce Ave.,
San Francisco, CA 94117 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

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 SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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)

(t) 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 SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 H02M 3/28

(11) WO 2004/036726 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013411

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306250 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)(30) 2002-321105 5 Nov/nov 2002 JP
(05.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DC CONVERTER

• CONVERTISSEUR CC

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-
8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSURUYA, Mamoru [JP/JP]; c/o
Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano
3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 H02N 2/00, H01L 41/09

(11) WO 2004/036727 (13) A2

(21) PCT/JP2003/013298

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-304558 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRIVING APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo
146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKI, Junichi [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimoma-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602,
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 H02N 2/02, H01L 41/09, F02M 59/46

(11) WO 2004/036728 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011317

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 426.0 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LINEAR STEP-BY-STEP MOTOR

• MOTEUR PAS-A-PAS LINEAIRE

(71) DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-
UND RAUMFAHRT E.V. [DE/DE]; Linder
Höhe, 51147 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BREITBACH, Elmar [DE/DE]; Bonho-
effertweg 6, 37075 Göttingen (DE).

(74) REHBERG+HÜPPE; Nikolausberger Weg
62, 37073 Göttingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H02N 2/06

(11) WO 2004/036729 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013110

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301461 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRIVER OF PIEZOELECTRIC ACTUA-
TOR• SYSTEME DE COMMANDE D'UN AC-
TIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) WAC DATA SERVICE CO., LTD. [JP/JP];
12-8, Nishimizuhodai 2-Chome, Fujimi-Shi,
Saitama 354-0018 (JP). CDK CO., LTD.
[JP/JP]; 13-2, Yakyu-Cho 2-Chome, Higashimatuyama-Shi, Saitama 355-0028 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Kazuhisa [JP/JP]; c/o
WAC DATA SERVICE CO., LTD., 12-8,
Nishimizuhodai 2-Chome, Fujimi-Shi,
Saitama 354-0018 (JP). ENOMOTO,
Satoshi [JP/JP]; c/o CDK CO., LTD., 13-2,
Yakyu-Cho 2-Chome, Higashimatuyama-Shi,
Saitama 355-0028 (JP). ENOMOTO, Hi-
roshi [JP/JP]; c/o CDK CO., LTD., 13-2,
Yakyu-Cho 2-Chome, Higashimatuyama-Shi,
Saitama 355-0028 (JP).

(74) SAITO, Yoshiharu; Urushizawa Build-
ing 3F, 2-14, Minami-Ohtuka 3-Chome,
Toshima-Ku, Tokyo 170-0005 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02P 5/00

(11) WO 2004/036730 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013442

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306421 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POSITION CONTROLLER OF MOTOR

• UNITE DE COMMANDE DE POSITION
DE MOTEUR

(71) SANYO DENKI CO., LTD. [JP/JP]; 15-1,
Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo
170-8451 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IDE, Yuuji [JP/JP]; c/o SANYO DENKI
CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome,
Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP).

(74) NISHIURA, Tsuguharu; NISHIURA &
ASSOCIATES, Toranomon 34 MT Building
9F, 25-5, 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 H02P 9/30, F02N 11/04, H02K 19/38

(11) WO 2004/036731 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050713

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 905.4 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR RUNNING-UP A
SHAFT ASSEMBLY AND DEVICE
FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE POUR FAIRE DEMARRER
UN ENSEMBLE A ARBRE ET DISPO-
SITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE
CE PROCEDE

(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) DRUBEL, Oliver [DE/CH]; Ringstrasse
23b, CH-5415 Nussbaumen (CH). JOHO,
Reinhard [CH/CH]; Rombachtäli 21,
CH-5022 Rombach (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H02P 21/00

(11) WO 2004/036732 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000775

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021865 18 Oct/oct 2002 FI (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD IN CONNECTION WITH SENSORLESS INDUCTION MOTORS
• PROCEDE DE CONNEXION AVEC DES MOTEURS A INDUCTION SANS DETECTEUR

(71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINKKANEN, Marko [FI/FI]; Ruutu-torppa 1 C 45, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H03B

(11) WO 2004/036733 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000846

(22) 19 Oct/oct 2003 (19.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,339 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FAST WAKE-UP OF OSCILLATORS
• PROCEDE ET SYSTEME DE REACTIVATION RAPIDE D'OSCILLATEURS

(71) RFWAVES LTD. [IL/IL]; 1C Yoni Netanyahu St., 60376 Or Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAZIT, Meir [IL/IL]; Gideon Ben Yoash 37/10, 78618 Ashkelon (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H03B 5/00

(11) WO 2004/036734 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004170

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079276.8 16 Oct/oct 2002 EP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PULSE GENERATOR
• GENERATEUR D'IMPULSIONS

(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) LEENAERTS, Dominicus, M., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER WEIDE, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03B 5/12

(11) WO 2004/036735 (13) A1

(21) PCT/US2003/033001

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,630 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OSCILLATOR TOPOLOGY FOR VERY LOW PHASE NOISE OPERATION
• TOPOLOGIE D'OSCILLATEUR POUR OPERATION A TRES FAIBLE BRUIT DE PHASE

(71) RF MAGIC, Inc. [US/US]; 10182 Telesis Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZARESCU, Raducu [RO/US]; 9809 kiKa Court, San Diego, CA 92129 (US). DE RANTER, Carl, R., C. [BE/US]; 2056 Felspar Avenue, San Diego, CA 92109 (US). FRANSIS, Bert, L. [BE/US]; 805 San Juan Place, San Diego, CA 92109 (US).

(74) PERRY, Clifford, B.; 732 N. Coast Hwy 101, Ste B, Encinitas, CA 92024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03C 1/50

(11) WO 2004/036736 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001546

- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/272,725 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • CHIREIX ARCHITECTURE USING LOW IMPEDANCE AMPLIFIERS
• ARCHITECTURE CHIREIX FAISANT APPEL A DES AMPLIFICATEURS A FAIBLE IMPEDANCE
(71) ICEFYRE SEMICONDUCTOR CORPORATION [CA/CA]; Suite 300, 411 Leggett Drive, Kanata, Ontario K2K 3C9 (CA).
(72) WIGHT, James, Stuart; 300 Queen Elizabeth Drive, Apt. 9A, Ottawa, Ontario K1V 3M6 (CA).
(74) BROUILLETTE KOSIE PRINCE; 1100 Boulevard René-Lévesque Ouest, Suite 2500, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).
Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(51)⁷ H03C 3/40
(11) WO 2004/036737 (13) A2
(21) PCT/US2003/031786
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/416,861 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
(30) 10/606,080 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMITTER, RECEIVER AND TRANSCIVER SYSTEMS, METHODS AND ARTICLES OF MANUFACTURE
• EMETTEUR, RECEPTEUR ET SYSTEMES D'EMETTEUR-RECEPTEUR D'ONDE ELECTROMAGNETIQUE, PROCEDES ET ARTICLES DE FABRICATION.
(71) M/A-COM, INC. [US/US]; 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853 (US).
(72) AHMED, Walid, Khairy, Mohamed; 76 Cheyenne Street, Tinton Falls, NJ 07712 (US).
(74) ARONOFF, Michael, J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, Suite 140, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (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 H03D
(11) WO 2004/036738 (13) A2
(21) PCT/US2003/032994
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/419,132 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXCESS SIGNAL CORRECTION IN AN IMAGER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'EXCES DE SIGNAL DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE
(71) VARIAN MEDICAL SYSTEMS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
(72) PARTAIN, Larry, D.; 273 Del Mar Way, San Mateo, CA 94403 (US). MOLLOV, Ivan, P.; 20975 Valley Green Drive #300, Cupertino, CA 95014 (US). TOGNINA, Carlo; 109 McFarland Court, Apt. 716, Stanford, CA 94305 (US). COLBETH, Richard, E.; 1243 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H03F
(11) WO 2004/036739 (13) A2
(21) PCT/US2003/032479
(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/418,816 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

- (30) 10/607,959 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • CONTINUOUS BIAS CIRCUIT AND METHOD FOR AN AMPLIFIER
• CIRCUIT DE POLARISATION CONTINUE ET PROCEDE DESTINE A UN AMPLIFICATEUR
(71) TRIQUINT SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).
(72) HENDERSON, Gregory N.; 65 Puffer Lane, Sudbury, MA 01776 (US). SOUCHUNS, Christopher C.; 27 Russet Hill Road, Ashland, MA 01721 (US). LIU, Li; 5 Partridge lane, Littleton, MA 01460 (US). LI, Ping; 41 Adams Street, Dunstable, MA 01827 (US). TANG, On San Andy; 26 Wintergreen Drive, Merrimack, NH 03054 (US). IMHOFF, Ashley A.; 285 Main Street, Boxford, MA 01921 (US).
(74) PARSONS, James, E.; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 1432 Concannon Blvd., Bldg. G, Livermore, CA 94550-6006 (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 H03F 1/32
(11) WO 2004/036740 (13) A1
(21) PCT/US2003/028764
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/270,840 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LINEARIZING AN AMPLIFIED SIGNAL
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A LINEARISER UN SIGNAL AMPLIFIE
(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899 (US).
(72) STRICKLAND, Lawrence, P.; 500 Tallahassee Drive, NE, St. Petersburg, FL 33702 (US).
(74) WILLIAMS, Bradley, P.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F 3/45

(11) WO 2004/036741 (13) A1

(21) PCT/US2003/032728

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,072 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FREQUENCY COMPENSATION OF COMMON-MODE FEEDBACK LOOPS FOR DIFFERENTIAL AMPLIFIERS
• COMPENSATION DE FREQUENCE DE BOUCLES DE RETROACTION DE MODE COMMUN POUR AMPLIFICATEURS DIFFERENTIELS

(71) CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) HOGERVORST, Ron; 407 Chemin de Courcettes, Golfe Juan (FR).

(74) MCNELIS, John, T. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03G 3/00

(11) WO 2004/036742 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013257

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-301897 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(30) 2002-309733 24 Oct/oct 2002 JP (24.10.2002)

(30) 2002-343534 27 Nov/nov 2002 JP (27.11.2002)

(30) 2003-030857 7 Feb/fév 2003 JP (07.02.2003)

(30) 2003-030868 7 Feb/fév 2003 JP (07.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RADIO WAVE RECEPTION DEVICE, RADIO WAVE CLOCK, AND REPEATER

• DISPOSITIF DE RECEPTION D'ONDES RADIOELECTRIQUES, HORLOGE D'ONDES RADIOELECTRIQUES ET REPETEUR

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMEYA, Kaoru [JP/JP]; 6-27, Umezono 3-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0024 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03G 7/06, H03F 1/32

(11) WO 2004/036743 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004237

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079307.1 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEANS FOR LIMITING AN OUTPUT SIGNAL OF AN AMPLIFIER STAGE

• MOYENS PERMETTANT DE LIMITER UN SIGNAL DE SORTIE D'UN ETAGE AMPLIFICATEUR

(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 JONG, Gerben, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BREKELMANS, Johannes, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BERGERVOET, Jozef, R., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03H 3/00

(11) WO 2004/036744 (13) A2

(21) PCT/US2003/024142

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,407 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MANUFACTURING FILM BULK ACOUSTIC RESONATOR FILTERS

• FABRICATION DE FILTRES DE RESONATEURS ACOUSTIQUES A SUBSTRAT PELLICULAIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WANG, Li-Peng; 3450 Granda Avenue, #69, Santa Clara, CA 95051 (US). BAR-SADEH, Eyal; Ha'chalutz 65/4, 96269 Jerusalem (IL). RAO, Valluri; 15115 El Quito Way, Saratoga, CA 95070 (US). HECK, John; 4151-B El Camino Way, Palo Alto, CA 94306 (US). MA, Qing; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). TRAN, Quan; 2048 Flintbury Court, San Jose, CA 95148 (US). TALALYEVSKY, Alexander; 15A Korei Hadorot, 93387 Jerusalem (IL). GINSBURG, Eyal; Bnei Efraim 291, 69122 Tel-Aviv (IL).

(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (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 H03H 7/24, 1/02

(11) WO 2004/036745 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004290

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079336.0 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FREQUENCY-INDEPENDENT VOLT-
AGE DIVIDER

• DIVISEUR DE TENSION INDEPEN-
DANT DE LA FREQUENCE

(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) BRUIN, Paulus, P., F., M. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL). EMMERIK, Arnoldus, J., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03H 17/06

(11) WO 2004/036746 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013381

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306315 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIGITAL FILTER DESIGN METHOD
AND DEVICE, DIGITAL FILTER DE-
SIGN PROGRAM, AND DIGITAL FIL-
TER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
CONCEPTION DE FILTRE NUME-
RIQUE, PROGRAMME DE CONCEP-
TION DE FILTRE NUMERIQUE ET
FILTRER NUMERIQUE

(71) NEURO SOLUTION CORP. [JP/JP]; 4-7,
Nakamachi, 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo
158-0091 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYANAGI, Yukio [JP/JP]; 409-1-
D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932
(JP).

(74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shi-
moshingashi, Kawagoe-shi, Saitama
350-1136 (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 H03H 17/06

(11) WO 2004/036747 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013382

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306316 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIGITAL FILTER DESIGN METHOD
AND DEVICE, DIGITAL FILTER DE-
SIGN PROGRAM, AND DIGITAL FIL-
TER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
CONCEPTION D'UN FILTRE NUME-
RIQUE, PROGRAMME DE CONCEP-
TION D'UN FILTRE NUMERIQUE ET
FILTRER NUMERIQUE

(71) NEURO SOLUTION CORP. [JP/JP]; 4-7,
Nakamachi, 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo
158-0091 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYANAGI, Yukio [JP/JP]; 409-1-
D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932
(JP).

(74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shi-
moshingashi, Kawagoe-shi, Saitama
350-1136 (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 H03K

(11) WO 2004/036748 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004216

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079358.4 21 Oct/oct 2002 EP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FAIL-SAFE METHOD AND CIRCUIT

• PROCEDE ET CIRCUIT A SURETE IN-
TEGREE

(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) HUIJSING, Albert, J. [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03K 7/08

(11) WO 2004/036749 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010867

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 304.3 16 Oct/oct 2002 DE
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
PRODUCTION OF TWO-CHAN-
NEL OR MULTI-CHANNEL PULSE-
WIDTH-MODULATED RECTANGU-
LAR PULSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENE-
RATION D'IMPULSIONS RECTANGU-
LAIRES MODULEES EN LARGEUR A
AU MOINS DEUX CANAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Erik** [AT/AT]; Göllnergasse 2-4/2/2/9, A-1030 Wien (AT). **EISNER, Martin** [AT/AT]; Hofmühlgasse 7, A-2484 Weigelsdorf (AT). **MESCHIK, Martin** [AT/AT]; Roschëgasse 9/RH3, A-1110 Wien (AT). **RAHMANIAN SHAHRI, Navid** [AT/AT]; Buchfeldgasse 4/7-8, A-1080 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H03L

(11) **WO 2004/036750** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002956

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12743 **14 Oct/oct 2002** FR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RADIO-FREQUENCY DEVICE WITH NULL OR QUASI-NULL INTERMEDIATE FREQUENCY MINIMIZING INTERFERING FREQUENCY MODULATION APPLIED TO AN INTEGRATED LOCAL OSCILLATOR

• DISPOSITIF RADIOFREQUENCE DU TYPE A FREQUENCE INTERMEDIAIRE NULLE OU QUASI-NULLE MINIMISANT LA MODULATION FREQUENTIELLE PARASITE APPLIQUEE A UN OSCILLATEUR LOCAL INTEGRE

(71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATHELIN, Philippe** [FR/FR]; 23, Lotissement du champ du pont, F-38190 Laval (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(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 H03L

(11) **WO 2004/036751** (13) A2

(21) PCT/US2003/033126

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en

(30) 60/419,607 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CIRCULAR GEOMETRY OSCILLATORS

• OSCILLATEURS A GEOMETRIE CIRCULAIRE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Blvd., Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAJIMIRI, Seyed-Ali** [IR/US]; 425 San Palo Place, Pasadena, CA 91107 (US). **APARICIO JOO, Roberto** [MX/US]; 442 South Catalina Avenue, #204, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03L 7/00

(11) **WO 2004/036752** (13) A1

(21) PCT/US2003/033094

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,952 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LOW STANDBY CURRENT POWER-ON RESET CIRCUIT

• CIRCUIT DE REMISE SOUS TENSION A FAIBLE COURANT D'ATTENTE

(71) **HPL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2033 Gateway Palce, Suite 400, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **SUTANDI, Agustinus**; 201 Thomas Drive, Murphy, TX 75094-3740 (US). **DESHAZO, Daran**; 17817 Coit Road, #8302, Dallas, TX 75252 (US). **STEVENS, Jason**; 600 Legacy Drive, #724, Plano, TX 75025 (US). **WALLER, Craig**; 10228 Bridgegate Way, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **WILBAR, William, P.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/08

(11) **WO 2004/036753** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003064

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12900 **17 Oct/oct 2002** FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHASE ESTIMATION METHOD IN A DIGITAL AND PHASE LOCKED LOOP COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA PHASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE ET BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE

(71) **STMICROELECTRONICS, S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROSSIER, Jean-Marc** [FR/FR]; 11, rue Antoine Polotti, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR).

(74) **SCHUFFENECKER, Thierry**; Cabinet Thierry SCHUFFENECKER, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, F-06610 La Gaude (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03M

(11) WO 2004/036754 (13) A2

(21) PCT/US2003/032835

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,644 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ADAPTIVE MULTI-BIT DELTA AND
SIGMA-DELTA MODULATION

• MODULATION DELTA ET SIGMA-
DELTA MULTIBITS ADAPTATIVE

(63) US 10/256,606 (CIP)
27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
US 10/332,750 (CIP)
13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDAJANI, Mansour, A. [SA/SA];
P.O. Box 1237, King Fahd University,
Dhahran 31261 (SA). SAYED, Ali, H.
[BR/US]; 10811 Ashton Avenue, #313, Los
Angeles, CA 90024 (US).

(74) GATES, George, H.; Gates & Cooper LLP,
6701 Center Drive West, Suite 1050, Los An-
geles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03M

(11) WO 2004/036755 (13) A2

(21) PCT/US2003/032922

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,733 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 10/684,542 14 Oct/oct 2003 US
(14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SPACE VECTOR PWM MODULATOR
FOR PERMANENT MAGNET MOTOR
DRIVE

• MODULATEUR A MODULATION
D'IMPULSIONS EN DUREE A VEC-
TEUR SPATIAL POUR MOTEUR A
AIMANT PERMANENT

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER COR-
PORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El
Segundo, CA 90245 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HO, Eddy, Ying Yin [US/US]; 23939
Ocean Avenue, #233, Torrance, CA 90505
(US).

(74) FINDER, James, A. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 1/00

(11) WO 2004/036756 (13) A1

(21) PCT/US2003/023455

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,045 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
VOLTAGE REFERENCE GENERA-
TION BY CHARGE REDISTRIBUTION
FOR USE IN ANALOG TO DIGITAL
CONVERSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
PRODUCTION DE TENSION DE RE-
FERENCE PAR REDISTRIBUTION DE
CHARGE, A UTILISER EN CONVER-
SION A/N

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One
Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood,
MA 02062-9106 (US).

(72) CARREAU, Gary; 60 Forrest Street, Plais-
tow, NH 03865 (US). AMAZEEN, BRUCE;
12 Herrick Drive, Ipswich, MA 01938 (US).

(74) PRITZKER, Randy, J.; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02110 (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 H03M 1/38

(11) WO 2004/036757 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003405

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 049.4 15 Oct/oct 2002 DE
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
VERSION OF AN ANALOGUE SIG-
NAL INTO A DIGITAL SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CONVERTIR UN SIGNAL ANALO-
GIQUE EN UN SIGNAL NUMERIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEMMERLEIN, Martin [DE/DE];
Kloster-Banz-Str. 6, 96052 Bamberg (DE).
LANG, Georg [DE/DE]; Erlbachstr. 15,
92237 Sulzbach Rosenberg (DE). MÖSS-
NER, Rudolf [DE/DE]; Verdistr. 10, 93133
Burglengenfeld (DE). ZENGER, Hermann
[DE/DE]; Neunaigener Str. 73, 92533 Wern-
berg-Köblitz (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 H03M 7/00

(11) WO 2004/036758 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004220

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079337.8 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE DONNEES

(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) SCHINKEL, Daniel [NL/NL]; Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
NUIJTEN, Petrus, A., C., M. [NL/NL]; Prof
. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJS, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H03M 13/15

(11) WO 2004/036759 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011581

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A POLYNOMIAL SUM

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE SOMME POLYNOMIALE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LERZER, Jürgen [DE/DE]; Altenhofweg 67 A, 92318 Neumarkt (DE).

- (74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 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 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).

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 H03M 13/35, H04L 1/00, 29/06

(11) WO 2004/036760 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004174

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,634 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/467,040 1 May/mai 2003 US (01.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ERROR RECOVERY FOR STREAMING FGS ENCODED VIDEO OVER AN IP NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECOUVREMENT D'ERREUR POUR LA DIFFUSION EN CONTINU DE DONNEES VIDEO FGS CODEES DANS UN RESEAU INTERNET

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LI, Qiong [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). VAN DER SCHAAAR, Mihaela [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHEN, Richard [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Halajian, Dicran, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/036761 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000816

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,881 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD OF REDUCING NEAR-END CROSSTALK IN AN MXU NETWORKING ARCHITECTURE

- PROCEDE DE REDUCTION DE LA PARADIAPHONIE DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAUTAGE MXU

- (71) COPPERGATE COMMUNICATION LTD. [IL/IL]; 6 Hanahoshet Street, 69710 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BAUM, David [IL/IL]; 13 Moshe Sharett Street, 52425 Ramat Gan (IL).

- (74) KORAKH, Eliav; Borochoy, Korakh, Eliezri & Co., Kiryat Atidim, P.O. Box 58100, 61580 Tel Aviv (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/036762 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002154

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0063283 16 Oct/oct 2002 KR (16.10.2002)

(30) 10-2003-0071692 15 Oct/oct 2003 KR (15.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ENCRYPTION PROCESSING METHOD AND DEVICE OF A VOICE SIGNAL

- PROCEDE DE TRAITEMENT PAR CHIFFREMENT ET DISPOSITIF POUR SIGNAUX VOCAUX

- (71) MAZETECH CO., LTD. [KR/KR]; Suite 201 B, Song-do Techno park, 994 Dongchundong, Yeonsu-gu, Incheon 406-130 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEE, Byung Sung [KR/KR]; 203-506 IPARK, 2nd Section, Manhyun Maoul, Sujieup, Yongin-si, Kyungki-do 449-840 (KR).

- (74) KIM, Yoo; 2-201, Taewon-building, 746-15 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B

(11) WO 2004/036763 (13) A2

(21) PCT/US2003/029855

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,764 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIPATH SIGNAL STRENGTH INDICATOR

- INDICATEUR DE L'INTENSITE DU SIGNAL SE PROPAGEANT PAR TRAJECTS MULTIPLES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BOUILLET, Aaron, Reel [US/US]; 1520 Persimmon Place, Indianapolis, IN 26060 (US). MAYER, Matthew, Thomas [US/US]; 8262 Forest Lane, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B

(11) WO 2004/036764 (13) A2

(21) PCT/US2003/030399

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,709 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TIMELY ORGANIZED AD HOC NETWORK AND PROTOCOL FOR TIMELY ORGANIZED AD HOC NETWORK

- RESEAU AD HOC ORGANISE EN TEMPS ET PROTOCOLE DESTINE A UN RESEAU AD HOC ORGANISE EN TEMPS

(71) INTECH 21, INC. [US/US]; 50 Glen Street, Glen Cove, NY 11542 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATS, Marat, G. [US/US]; 8600 Shore Front Parkway, Rockaway Beach, NY 11693 (US). ZELMANOVICH, Helena [US/US]; 18 Stevenson Place, Deer Park, NY 11729 (US). TCHIBIREV, Igor [UA/UA]; 47 First Street, Glen Cove, NY 11542 (US). IZVARIN, Yuriy [UA/UA]; 1 Pine Valley Road, Upper Brookville, NY 11771 (US).

(74) MESSINA, Gerard, A. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 H04B

(11) WO 2004/036765 (13) A2

(21) PCT/US2003/032599

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,394 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NEURAL STIMULATION SYSTEM AND METHOD RESPONSIVE TO COLLATERAL NEURAL ACTIVITY

- SYSTEME DE STIMULATION NEURALE ET PROCEDURE REAGISSANT A L'ACTIVITE NEURALE COLLATERALE

(71) NORTHSTAR NEUROSCIENCE, INC. [US/US]; 2401 - 4th Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLINER, Bradford, Evan [US/US]; 4368 230th Way SE, Sammamish, WA 98075 (US).

(74) PARKER, Paul, T.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B

(11) WO 2004/036766 (13) A2

(21) PCT/US2003/032626

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,881 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/405,859 2 Apr/avr 2003 US (02.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MIGRATING BETWEEN APPLICATION LAYER MOBILE SIGNALING PROTOCOLS

- PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSFERT ENTRE DES PROTOCOLES DE SIGNALISATION MOBILE A COUCHES APPLICATIONS

(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) MCCANN, Thomas, M. [US/US]; 117 Oxyard Way, Morrisville, NC 27560 (US). RAO, Raghavendra, G. [IN/US]; 1114 Sweet Spot Circle, Morrisville, NC 27560 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B

(11) WO 2004/036767 (13) A2

(21) PCT/US2003/032773

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,319 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 10/367,234 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RATE ADAPTIVE TRANSMISSION SCHEME FOR MIMO SYSTEMS

- SCHEMA D'EMISSION A ADAPTATION DE DEBIT POUR DES SYSTEMES MIMO

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) AGRAWAL, Avneesh; 13040 Signature Point, #29, San Diego, CA 92130 (US).

VIJAYAN, Rajiv; 9604 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US). KADOUS, Tamer; 5385 Toscana Way, #316, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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 H04B

(11) WO 2004/036768 (13) A2

(21) PCT/US2003/032774

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,319 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/456,031 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)

(30) 10/619,703 14 Jul/juil 2003 US (14.07.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSMISSION SCHEME FOR MULTI-CARRIER MIMO SYSTEMS
• SCHEMA D'EMISSION DE SYSTEMES MIMO A PORTEUSES MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KADOUS, Tamer; 5385 Toscana Way, #316, San Diego, CA 92122 (US). AGRAWAL, Avneesh; 13040 Signature Point, #29, San Diego, CA 92130 (US). VIJAYAN, Rajiv; 9604 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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 H04B

(11) WO 2004/036769 (13) A2

(21) PCT/US2003/032836

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,692 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MINIMIZING CALL SETUP DELAY FOR CALLS OCCURRING IN ONE OR MORE WIRELESS NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LES RETARDS D'ETABLISSEMENT D'APPELS SURVENANT DANS UN OU PLUSIEURS RESEAUX SANS FIL

(71) SPATIAL WIRELESS, INC. [US/US]; 1651 North Glenview, Suite 210, Richardson, TX 75081 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Jianming [US/US]; 4305 Vanderpool Drive, Plano, TX 75024 (US). NAIM, Ghassan [CA/US]; 5413 Naaman Forest #836, Garland, TX 75044 (US). AGULAR, Mike [PH/US]; 2407 Aspen Street, Richardson, TX 75082 (US). KOHLI, Pardeep [US/US]; 8621 High Meadows Drive, Plano, TX 75025 (US). KUAN, Chao-Yee [US/US]; 4033 Reading Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) MCCOMBS, David, L. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/036770 (13) A2

(21) PCT/US2003/032855

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,785 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EXTENDING THE COVERAGE AREA OF A LICENSED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING AN UNLICENSED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'EXTENSION DE LA ZONE DE COUVERTURE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES AGREE, AU MOYEN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES NON AGREE

(71) KINETO WIRELESS, INC. [US/US]; 1601 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).

(72) GALLAGHER, Michael, D.; 2465 Raleigh Drive, San Jose, CA 95124 (US). MOHAMMED, Jahangir; 2195 Kingsbury Circle, Santa Clara, CA 95054 (US). BARANOWSKI, Joseph, G.; 1490 Avenida de los Padres, Morgan Hill, CA 95037 (US). SHI, Jianxiong; 38700 Tyson Lane #207, Fremont, CA 94536 (US). MARKOVIC, Milan; 2954 Moreno Ave, Pleasanton, CA 94588 (US). ELAM, Thomas, G.; 2203 Pullman Ave., Belmont, CA 94002 (US). KOLDERUP, Kenneth, M.; 124 Laverder Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). SHEKHAR, Madhu, C.; 3318 Alsace Court, San Jose, CA 95135 (US). POWELL, Mark; 7055 Morecambe Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) VAN GIESON, Edward; Cooley Godward 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B

(11) WO 2004/036771 (13) A2

(21) PCT/US2003/033043

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,091 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE EFFICIENT READING OF A POPULATION OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS WITH UNIQUE IDENTIFICATION

NUMBERS OVER A NOISY AIR CHANNEL

- PROCEDE DE LECTURE EFFICACE D'UN ENSEMBLE D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIO AVEC DES NUMEROS D'IDENTIFICATION UNIQUES SUR UNE BANDE DE RADIO DIFFUSION BRUYANTE

(71) **MATRICES, INC.** [US/US]; Columbia Corporate Park 1, 8850 Stanford Boulevard, Suite 3000, Columbia, MD 21045 (US).

(71, 72) **SHANKS, Wayne, E.** [US/US]; 1731 Lancaster Street, Baltimore, MD 21231 (US). **ARNOLD, Jens** [DE/US]; 9208 Georgia Bell Drive, Perry Hall, MD 21128 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (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 **H04B**

(11) **WO 2004/036772** (13) A2

(21) PCT/US2003/033080

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,174 **17 Oct/oct 2002** US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT OF A DATA COUPLER FOR POWER LINE COMMUNICATIONS

- CONFIGURATION D'UN COUPLEUR DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SUR DES LIGNES ELECTRIQUES

(71) **AMBIENT CORPORATION** [US/US]; 79 Chapel Street, Newton, MA 02458 (US).

(72) **CERN, Yehuda**; 35 Columbia Street, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th floor, Stamford, CT 06901-2682 (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 **H04B**

(11) **WO 2004/036773** (13) A2

(21) PCT/US2003/033127

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,804 **17 Oct/oct 2002** US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SENDING SMS AND TEXT MESSAGES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR ENVOYER DES SMS ET DES MESSAGES TEXTE

(71, 72) **GABRIEL, Manny** [US/US]; P.O. Box 4749 Hagatna, Guam 96932 (US). **GABRIEL, Leandro** [US/US]; P.O. Box 4749 Hagatna, Guam 96932 (US).

(74) **HAYNES, William, L.**; Garrison & Associates PS, 2001 Sixth Avenue, Suite 3300, Seattle, WA 98121-2522 (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 **H04B**

(11) **WO 2004/036774** (13) A2

(21) PCT/US2003/033375

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,441 **18 Oct/oct 2002** US (18.10.2002)

(30) 60/421,216 **24 Oct/oct 2002** US (24.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SMALL GEOMETRY PADS AND SYSTEM FOR WIRELESS POWER SUPPLY

- PETITE PASTILLE GEOMETRIQUE ET SYSTEME D'ALIMENTATION SANS FIL

(71) **MOBILEWISE, INC.** [US/US]; 5150 El Camino Real, Suite B30, Los Altos, CA 94022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAYAN, Tal** [US/US]; 14400 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **KIKINIS, Dan** [CH/US]; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **GOREN, Ofer** [US/US]; 1891 Channing Avenue, Palo Alto,

CA 94303 (US). **RAMAKRISHNAN, Pandurangan** [US/US]; 2276 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **SU, Victor** [US/US]; 908 O'Connor Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Tayolor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 **H04B 1/06**

(11) **WO 2004/036775** (13) A1

(21) PCT/US2003/032478

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,027 **15 Oct/oct 2002** US (15.10.2002)

(30) 10/459,239 **10 Jun/juin 2003** US (10.06.2003)

(30) 10/607,959 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)

(30) 10/661,787 **11 Sep/sep 2003** US (11.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • AUTOMATIC-BIAS AMPLIFIER CIRCUIT

- CIRCUIT AMPLIFICATEUR A POLARISATION AUTOMATIQUE

(71) **TRIQUINT SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) **HENDERSON, Gregory N.**; 65 Puffer Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **SOUCHUNS, Christopher C.**; 27 Russet Hill Road, Ashland, MA 01721 (US). **LIU, Li**; 5 Partridge lane, Littleton, MA 01460 (US). **LI, Ping**; 41 Adams Street, Dunstable, MA 01827 (US). **TANG, On San Andy**; 26 Wintergreen Drive, Merrimack, NH 03054 (US). **IMHOFF, Ashley A.**; 285 Main Street, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **PARSONS, James, E.**; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 1432 Concannon Blvd., Bldg. G, Livermore, CA 94550-6006 (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 H04B 1/26, H03D 7/16

(11) WO 2004/036776 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001574

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,846 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DC TRIMMING CIRCUIT FOR RADIO FREQUENCY (RF) DOWN-CONVERSION

• CIRCUIT D'AJUSTAGE DE COURANT CONTINU DESTINE A ABAISSER UNE RADIOFREQUENCE (RF)

(71) SIRIFIC WIRELESS CORPORATION [CA/CA]; 460 Philip Street, Suite 300, Waterloo, Ontario N2J 5J2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANKU, Tajinder [CA/CA]; 263 Lion's Court, Waterloo, Ontario N2L 6M7 (CA).

(74) LEDWELL, Kent, M. et al. / etc.; Gowing Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B 1/30, 1/26

(11) WO 2004/036777 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004484

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224133.9 17 Oct/oct 2002 GB
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIMODE RECEIVER

• RECEPTEUR MULTIMODE

(71) TOUMAZ TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Building D5, The Innovation Centre, Cullham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURDETT, Alison [GB/GB]; Toumaz Technology Limited, Building D5, The Innovation Centre, Cullham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB (GB).

(74) LIND, Robert et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B 1/44, H01P 1/15

(11) WO 2004/036778 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004262

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079324.6 14 Oct/oct 2002 EP
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TRANSMIT AND RECEIVE ANTENNA SWITCH

• COMMUTATEUR D'ANTENNE D'EMISSION ET DE RECEPTION

(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 GRAAUW, Antonius, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MAK, Theodorus, N.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU

SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 1/48

(11) WO 2004/036779 (13) A1

(21) PCT/US2003/033030

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,296 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 10/299,539 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • USE OF POWER DETECTION TO CONTROL RX/TX SWITCHING

• UTILISATION DE LA DETECTION DE PUISSANCE POUR COMMANDER LA COMMUTATION RECEPTION/EMISSION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) XIONG, Wei; 3415 Lebon Drive, #131, San Diego, CA 92122 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/62, G01S 5/02, 1/04

(11) WO 2004/036780 (13) A1

(21) PCT/US2003/030554

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,413 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE TERMINAL IMPLEMENTING A RANGING SIGNAL RECEIVER AND METHOD

• TERMINAL MOBILE METTANT EN OEUVRE UN RECEPTEUR DE SIGNAUX DE MESURE DE LA DISTANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentorget, S-S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMP, William, O., Jr.** [US/US]; 400 North Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **PHILLIPS, Steven, B.**; Moore & Van Allen, PLLC, 2200 W. Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 2004/036781** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002963

(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 48 052.4 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR TRACKING A SAMPLING INSTANT IN RADIO RECEIVERS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE SUIVRE UN MOMENT FIXE D'ÉCHANTILLONNAGE DANS DES RECEPTEURS RADIO**

(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) **BECKER, Burkhard** [DE/DE]; Kolomanstr. 8, 85737 Ismaning (DE). **PAUL, Steffen** [DE/DE]; Forststr. 8b, 82065 Baierbrunn (DE). **RUPRICH, Thomas** [DE/DE]; Belgradstr. 18, 80796 München (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **H04B 1/707, 7/26**

(11) **WO 2004/036782** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010393

(22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301524 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** JP

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **RADIO RECEPTION DEVICE AND SIR CALCULATION METHOD**

• **DISPOSITIF RADIORECEPTEUR ET METHODE DE CALCUL SIR (SLICED**

INVERSE REGRESSION = REGRESSION INVERSE PAR TRANCHAGE)

(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) **ARIMA, Takenobu** [JP/JP]; 6-2-203, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Building, 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 **H04B 1/707**

(11) **WO 2004/036783** (13) A1

(21) PCT/US2003/032757

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,188 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **CHIP LEVEL PHASE ADJUSTMENT**

• **REGLAGE DE PHASE AU NIVEAU CHIP**

(71) **TENSORCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 1490 W. 121st. Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARAYAN, Anand, P.** [IN/US]; 1950 Athens Street, Apt. C, Boulder, CO 80302 (US). **JAIN, Prashant** [IN/US]; 11625 Community Center Drive, Apt. 1117, Northglenn, CO 80233 (US). **OLSON, Eric, S.** [US/US]; 3565 28th St. #102, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **FETTIG, Gregory, T.**; TensorComm, Inc., 1490 W. 121st. Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B 5/00, B60C 23/04, H04B 13/00**

(11) **WO 2004/036784** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003141

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 526.1 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **ASYMMETRIC INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM USING AN ELECTRIC NEAR FIELD**

• **SYSTEME ASYMETRIQUE DE TRANSMISSION DE MESSAGES REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN CHAMP ELECTRIQUE PROCHE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HRABY, Günther** [AT/AT]; Josef Schöffelg. 7, A-3021 Pressbaum (AT). **RENNER, Alexander** [AT/AT]; Ignazgasse 5/9, A-1120 Wien (AT). **SCHINDELARZ, Georg** [AT/AT]; Nikolsdorfergasse 10/37, A-1050 Wien (AT). **VEITH, Peter** [AT/AT]; Peter-Jordan-Strasse 88/6, A-1190 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04B 7/00**

(11) **WO 2004/036785** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004447

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0224341.8 **19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)** GB

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **MOBILE RADIO BASE STATION**

• **STATION DE BASE RADIO MOBILE**

(71) **QUINTEL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 18 Upper Grosvenor Street, London W1K 7PW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASKELL, Philip, Edward** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Building PK, Room 220, Hastar Marine Technology Park, Gosport, Hampshire P012 2AG (GB). **HICKLING, Paul, Anthony** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, Lovell Building, Room 222, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **CLARKE, A.**; IP QinetiQ 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04B 7/00, H04J 3/24, H04L 12/28, H04Q 7/00, 7/24

(11) WO 2004/036786 (13) A1

(21) PCT/US2003/014199

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/378,404 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(30) 10/357,264 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE NODE HANDOFF METHODS AND APPARATUS

• PROCEDES ET APPAREIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE NOEUD MOBILE

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, Alan [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, S.A. 5022 (AU).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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)

(t) 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 7/00, H04Q 7/20

(11) WO 2004/036787 (13) A1

(21) PCT/US2003/032108

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,271 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING A TRANSMISSION IN A DISPATCH SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER UNE EMISSION DANS UN SYSTEME DE REPARTITION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) DORENBOSCH, Jheroen, P.; 594 CR 3585, Paradise, TX 76073 (US).

(74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 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 H04B 7/12

(11) WO 2004/036788 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011051

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 149.5 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING A DATA PROTOCOL ON A HF RADIO LINK

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN PROTOCOLE DE DONNEES SUR UNE LIAISON RADIO HF

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenschied (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRETZLAFF, Volker [DE/DE]; Kurze Egge 32, 58638 Iserlohn (DE). FROMM, Michael [DE/DE]; Lavendelweg 23, 44289 Dortmund (DE). VENS, Rainer [DE/DE]; Zwickauer Str. 15, 44139 Dortmund (DE). VOGELS, Paul [DE/DE]; Dickhofskamp 26, 44227 Dortmund (DE).

(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenschied (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 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) 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 H04B 7/15

(11) WO 2004/036789 (13) A1

(21) PCT/US2003/029130

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,288 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WIRELESS LOCAL AREA NETWORK REPEATER WITH AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR EXTENDING NETWORK COVERAGE

• REPETEUR DE RESEAU LOCAL SANS FIL A COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR ETENDRE LA COUVERTURE DU RESEAU

(71) WIDEFI, INC. [US/US]; 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAINEY, Kenneth, M. [US/US]; Widefi, Inc., 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US). PROCTOR, James, A., Jr. [US/US]; Widefi, Inc., 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US).

(74) POSZ, David, G.; Posz & Bethards, PLC, 11250 Roger Bacon Drive, Suite 10, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 2004/036790 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011135

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 028.6 9 Oct/oct 2002 DE (09.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONTROL METHOD FOR MANAGING THE TRANSMISSION CAPACITY OF AT LEAST ONE RELAY STATION OF A TRANSMISSION SYSTEM, AND CORRESPONDING CONTROL UNIT

• PROCEDE DE COMMANDE DESTINE A LA GESTION DE LA CAPACITE DE TRANSMISSION D'AU MOINS UNE STATION RELAIS D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION, ET UNITE DE COMMANDE CORRESPONDANTE

(71) ND SATCOM AG [DE/DE]; An der B 31, 88090 Immenstaad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLIMMEK, Andreas [DE/DE]; Meersburger Strasse 6, 88090 Immenstaad (DE). JARSCH, Volker [DE/DE]; Schulstrasse 40, 88719 Stetten (DE). CLASSEN, Karl [DE/DE]; Obere Halde 5, 88273 Fronreute (DE).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 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 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 7/26

(11) WO 2004/036791 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002188

(22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0064009 19 Oct/oct 2002 KR (19.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD INCLUDING BASE STATION AND MOBILE STATION HAVING MULTI-ANTENNA

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UNE STATION DE BASE ET UNE STATION MOBILE A ANTENNES MULTIPLES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Sung-Jin [KR/KR]; 439-1201 Cheongmyeong Maeul Samsung Raemian Apt., 1046-1 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-470 Kyungki-do (KR). LI, Jun Quiang [CN/KR]; c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-city, 449-712 Kyungki-do (KR). KIM, Ki-Ho [KR/KR]; 2-1101 Sampung Apt., 1685 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-779 Seoul (KR). KIM, Ho-Jin [KR/KR]; 62-405 Hyundai Apt., Apgujeong-dong, Gangnam-gu, 135-110 Seoul (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 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 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 10/00, 10/17

(11) WO 2004/036792 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003880

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) it (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SUBMARINE OPTICAL SYSTEMS AND AMPLIFIERS
• SYSTEMES ET AMPLIFICATEURS OPTIQUES SOUS-MARINS

(71) PIRELLI SUBMARINE TELECOM SYSTEMS ITALIA 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) GRASSI, Sergio, Walter [IT/IT]; Via Grandi 134/c, I-20099 Sesto san Giovanni (IT). RAVASIO, Mario, Francesco [IT/IT]; Via Cesare Battisti, 7, I-24042 Capriate (IT). TAGLIABUE, Giovanni [IT/IT]; Via Isimbardi, 14, I-20091 Bresso (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 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04B 10/18, 10/17

(11) WO 2004/036793 (13) A1

(21) PCT/US2003/031615

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,448 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR RAMAN AMPLIFICATION AND DISPERSION COMPENSATION

• DISPOSITIFS ET PROCEDES D'AMPLIFICATION ET DE COMPENSATION DE DISPERSION RAMAN

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) DONG, Liang; 8 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). FAJARDO, James, C.; 33 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE 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)

(51)⁷ H04B 10/26, 10/24

(11) WO 2004/036794 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050719

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224055.4 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPTICAL MODULATION DEVICES

• DISPOSITIFS DE MODULATION OPTIQUE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRIS, Robin, Jeremy, Richard [GB/GB]; 43 Henley Street, Oxford OX4 1ES (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business

- Park South, Oxford, Oxfordshire 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04H
- (11) WO 2004/036795 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032917
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/419,259 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (30) 10/465,443 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMATTING SIGNALS FOR DIGITAL AUDIO BROADCASTING TRANSMISSION AND RECEPTION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMATER DES SIGNAUX POUR LA TRANSMISSION ET LA RECEPTION DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE
- (71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045 (US).
- (72) MILBAR, Marek; 351 Pheasant Drive, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). STEKAS, James, C.; 52 Burlington Road, Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (74) LENART, Robert, P.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grand Street, Pittsburgh, PA 15219 (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 H04H 1/00
- (11) WO 2004/036796 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010826
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 587.9 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • RECORDING OF RECEIVED REPORTS
- ENREGISTREMENT DE CONTRIBUTIONS REÇUES
- (71, 72) SALABASCHEW, Atanas [FR/FR]; 20, Avenue du Square, F-75016 Paris (FR).
- (74) SCHROOTEN, Rolf; Braun-Dullaes Pan-nen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 H04H 1/00, H04Q 7/32, H04M 11/08, H04H 9/00
- (11) WO 2004/036797 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003890
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION RELATED TO THE CONTENTS OF A RADIO BROADCAST TO TERMINAL DEVICES
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AUX CONTENUS D'UNE EMISSION RADIO A DES DISPOSITIFS TERMINAUX
- (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) MULLIGAN, Michael [IE/FI]; Kuninkaankatu 40 B 31, FIN-33200 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 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 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 H04H 9/00, 1/10, 1/00
- (11) WO 2004/036798 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004499
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102456.7 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SYSTEM FOR ANSWERING INQUIRIES
- SYSTEME DE REPONSE A DES REQUETES
- (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) STAMPFL, Norbert [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).
- (74) WEBER, Helmut; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04J
- (11) WO 2004/036799 (13) A2
- (21) PCT/US2003/032396
- (22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,607 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PCB INCORPORATING INTEGRAL OPTICAL LAYERS
- CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES CONTENANT DES COUCHES OPTIQUES INTEGRES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Bruce [US/US]; 20675 50th Ave., Chippewa Falls, WI 54625 (US).
- (74) BINGHAM MCCUTCHEN LLP et al. / etc.; Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility

- model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04J 14/00
- (11) WO 2004/036800 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005516
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002170 14 Oct/oct 2002 IT (14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS SPA [IT/IT]; Via Lodovico Calda 5, I-16153 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAVIGLIA, Diego [IT/IT]; Via Rodi 2/13, I-17100 Savona (IT). FIASCHI, Giovanni [IT/IT]; Via Caffa 11/17, I-16129 Genova (IT). LAZZERI, Francesco [IT/IT]; Via Genova 38/1, I-16049 Riva Trigoso (IT). MOLINARI, Mario [IT/IT]; Via P. Toscanelli 22/12, I-16153 Genova (IT).
- (74) CARDUS, Alan, Peter 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 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 H04J 14/02
- (11) WO 2004/036801 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003408
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 48 059.1 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)
- (30) 102 15 841.1 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER AND RING STRUCTURE FOR TRANSMITTING DATA BY MEANS OF AN OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX SYSTEM
- MULTIPLEXEUR OPTIQUE A INSERTION-EXTRACTION ET STRUCTURE ANNULAIRE POUR TRANSMISSION DE DONNEES A L'AIDE D'UN SYSTEME OPTIQUE MULTIPLEX A REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDES
- (71) ADVA AG OPTICAL NETWORKING [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 22, 82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINDERTHÜR, Henning [DE/DE]; Bauseweinallee 1, 81247 München (DE).
- (74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04K 1/00, H04L 9/00
- (11) WO 2004/036802 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027614
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,073 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CRYPTOGRAPHICALLY SECURE PERSON IDENTIFICATION
- IDENTIFICATION DE PERSONNE CRYPTOGRAPHIQUEMENT SURE
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) KIROVSKI, Darko; 14616 NE 36th Avenue, Apt. E11, Bellevue, WA 98007 (US). JOJIC, Nebojsa; 6210 143rd Ave NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) CHRISTIE, Kasey, C. et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L
- (11) WO 2004/036803 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000834
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/418,162 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFER OF SIGNALS TO A MOVING DEVICE
- DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DES TRANSFERT DE SIGNAUX VERS UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; P.O.B 258, 20692 Yoqneam Illite (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IDDAN, Gavriel J. [IL/IL]; 44A Einstein Street, 34602 Haifa (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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
- (11) WO 2004/036804 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026642
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,063 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 60/414,364 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • OPTIMIZATION OF MULTI-DIMENSIONAL TIME SERIES PROCESSING FOR SEIZURE WARNING AND PREDICTION
- OPTIMISATION DU TRAITEMENT DE SERIES CHRONOLOGIQUES MULTIDIMENSIONNELLES DESTINE A

L'AVERTISSEMENT ET A LA PREDICTION DE CRISES CONVULSIVES	(30) 10/336,983	6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)	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).
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, P.O. Box 11550, Gainesville, FL 23611-5500 (US). ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; 1711 South Rural Road, Argicultural Building, Room 212, PO Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).	(30) 60/439,951	14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)	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.
(72) SACKELLARES, James, Chris; 9841 SW 55th Road, Gainesville, FL 32608 (US). IASEMIDIS, Leonidas, D.; 9977 East Jenan Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). SHIAU, Deng-Shan; 8118 SW 51st Blvd, Gainesville, FL 32608 (US). DANCE, Linda; 9225 NW 14th Place, Gainesville, FL 32606 (US).	(30) 60/442,360	24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)	US	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(74) KRESLOFF, Mark, R. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.o. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).	(30) 60/456,266	20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)	US	
	(30) 60/456,322	20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)	US	
	(30) 60/456,260	20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)	US	
	(30) 60/456,265	30 Mar/mar 2003 (30.03.2003)	US	
(74) KRESLOFF, Mark, R. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.o. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).	(30) 60/477,279	10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)	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.	(30) 60/478,106	11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)	US	
	(30) Not furnished / non communiqué	29 Aug/août 2003 (29.08.2003)	US	(51) ⁷ H04L
	(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)			(11) WO 2004/036807 (13) A2
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK INTERFACING IN A MULTIPLE NETWORK ENVIRONMENT				(21) PCT/US2003/031426
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UNE INTERFACE RESEAU DANS UN ENVIRONNEMENT A MULTIPLES RESEAUX				(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
				(25) en (26) en
	(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 (US).			(30) 60/415,730 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002) US
	(72) ELZUR, Uri; 23 Santa Catalina Aisle, Irvine, CA 92606 (US). FAN, Frankie; 22934 True Grit Place, Diamond Bar, CA 91765 (US). LINDSAY, Steve; 22111 Stillwater, Mission Viejo, CA 92692 (US). MCDANIEL, Scott, S.; 18762 Peppertree Drive, Villa Park, CA 92861 (US).			(30) 10/677,958 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003) US
	(74) HARNEY, Timothy, L.; McAndrews, Held & Malloy, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).			(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
(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).				(54) • A MULTI-USER INTERACTIVE COMMUNICATION NETWORK ENVIRONMENT
				• ENVIRONNEMENT DE RESEAU DE COMMUNICATION INTERACTIF A UTILISATEURS MULTIPLES
				(71) DISNEY ENTERPRISES, INC. [US/US]; 500 Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521 (US).
				(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
				(72, 75) SHOCHET, Joe [US/US]; 19315 Ackerman Avenue, Santa Clarita, CA 91321 (US). RANALLI, Darren [US/US]; Suite 215, 222 North Buena Vista Street, Burbank, CA 91505 (US). SCHELL, Jesse [US/US]; 26 Club Road, Carnagie, PA 15106 (US).
				(74) MADDUX, Margo; Greenberg Traurig Llp, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).
				(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04L

(11) WO 2004/036808 (13) A2

(21) PCT/US2003/032527

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,402 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 10/342,670 15 Jan/jan 2003 US
(15.01.2003)(30) 10/403,485 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)(30) 10/437,556 14 May/mai 2003 US
(14.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A PERIPHERAL RECORD/PLAYBACK DEVICE IN A NETWORKED MULTIMEDIA SYSTEM

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE PERIPHERIQUE DANS UN SYSTEME MULTIMEDIA EN RESEAU

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) DAVIES, David, B.; 1994 Sugar Springs, Lawrenceville, GA 30043 (US). RUSS, Samuel, H.; 1450 Turtle Dove Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). KRANTZLER, Irvan, J.; 5266 Trowbridge Drive, Atlanta, GA 30338 (US).

(74) COUTURIER, Shelley, L. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) CA MX.

(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

(11) WO 2004/036809 (13) A2

(21) PCT/US2003/032715

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,380 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • POWER CONTROL FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS UTILIZING HIGH SPEED SHARED CHANNELS

- COMMANDE DE PUISSANCE DE SYSTEMES DE COMMUNICATION UTILISANT DES CANAUX PARTAGES A HAUT DEBIT

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). RUDOLF, Marian; 2046 Rue de la Visitation, Montreal, Québec H2L 3C7 (CA).

(74) KOENIG, Frederick III, C.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04L

(11) WO 2004/036810 (13) A2

(21) PCT/US2003/032786

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,459 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)(30) 60/432,435 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)(30) 60/460,165 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING RF WAVEFORMS HAVING AGGREGATE ENERGY WITH DESIRED SPECTRAL CHARACTERISTICS

- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE FORMES D'ONDES RF A ENERGIE CUMULEE ET A CARACTERISTIQUES SPECTRALES DESIREES

(71) TIME DOMAIN CORPORATION [US/US]; 7057 Old Madison Pike, #250, Huntsville, AL 35806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FULLERTON, Larry, W. [US/US]; 120 Wimbledon Road, Huntsville, AL 35741 (US). BRADLEY, Arthur, T. [US/US]; 705 Water Fowl Drive, Yorktown, VA 23692 (US). ROBERTS, Mark, D. [US/US]; 416 Zandale Drive, Huntsville, AL 35801 (US).

(74) BABAYI, Robert, S.; VENABLE LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/036811 (13) A2

(21) PCT/US2003/032830

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,181 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)(30) 60/418,187 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE SUPPRESSION WITH EFFICIENT MATRIX INVERSION IN A DS-CDMA SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES PAR INVERSION MATRICIELLE EFFICACE DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION A SEQUENCE DIRECTE

(71) TENSORCOMM INC. [US/US]; 1490 West 121st Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234 (US).

(72) OLSON, Eric, S.; 3565 28th Street, #102, Boulder, CO 80301 (US). NARAYAN, Anand, P.; 1950 Athens Street, Apt. C, Boulder, CO 80302 (US). JAIN, Prashant; 11625 Community Center Dr., Apt. 1117, Northglenn, CO 80233 (US). THOMAS, John, K.; 290 Skyline, Erie, CO 80516 (US).

(74) KNEPPER, Bradley, M. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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 H04L

(11) WO 2004/036812 (13) A2

(21) PCT/US2003/033050

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,187 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL AMPLITUDE ESTIMATION AND INTERFERENCE VECTOR CONSTRUCTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'AMPLITUDE DE CANAUX ET DE CONSTRUCTION DE VECTEURS D'INTERFERENCE

(71) **TENSORCOMM INC.** [US/US]; 1490 West 121st Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234 (US).

(72) **NARAYAN, Anand, P.**; 1950 Athens Street, Apt. C, Boulder, CO 80302 (US). **JAIN, Prashant**; 11625 Community Center Dr., Apt. 1117, Northglenn, CO 80233 (US).

(74) **KNEPPER, Bradley, M.** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04L

(11) **WO 2004/036813** (13) A2

(21) PCT/US2003/033082

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,174 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **REPEATERS SHARING A COMMON MEDIUM FOR COMMUNICATIONS**

• **REPETEURS PARTAGEANT UN SUPPORT COMMUN POUR DES COMMUNICATIONS**

(71) **AMBIENT CORPORATION** [US/US]; 79 Chapel Street, Newton, MA 02458 (US).

(72) **CERN, Yehuda**; 35 Columbia Street, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (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 H04L

(11) **WO 2004/036814** (13) A2

(21) PCT/US2003/033116

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en

(30) 60/419,368 **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METHODS AND SYSTEMS TO PERFORM TRAFFIC ENGINEERING IN A METRIC-ROUTED NETWORK**

• **PROCEDES ET SYSTEMES D'ECOULEMENT DU TRAFIC DANS UN RESEAU A ACHEMINEMENT PAR METRIQUES**

(71) **CARIDEN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 880 Villa Street, Suite 200, Mountain View, CA 94041 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUS, Alan** [ZA/US]; 420 James Rd, Apt. 7, Palo Alto, CA 94036 (US).

(74) **MARAIS, Andre**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04L

(11) **WO 2004/036815** (13) A2

(21) PCT/US2003/033314

(22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,039 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **ENHANCED MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND TRANSPORTATION APPLICATION**

• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE AMELIORE ET APPLICATION DE TRANSPORT**

(71) **SKYMOON VENTURES RESEARCH AND DEVELOPMENT** [US/US]; 3045 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **TZAMALOUKAS, Assimakis**; 942 Juliet Ave., San Jose, CA 95127 (US). **FARMWALD, P., Michael**; 190 Golden Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **VAN LOY, Michael, D.**; Skymoon Research and Development, 3045 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (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 H04L 1/00

(11) **WO 2004/036816** (13) A1

(21) PCT/US2003/033036

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,358 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US

(30) 10/338,162 **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)** US

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A BLOCK OF DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR UN BLOC DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION**

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WEI, Yongbin**; 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US). **MALLADI, Durga, P.**; 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128 (US). **CHEN, Tao**; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). **TIEDE-MANN, Edward, G., Jr.**; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/06

(11) **WO 2004/036817** (13) A1

(21) PCT/EP2002/011695

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • **CONSTELLATION REARRANGEMENT FOR TRANSMIT DIVERSITY SCHEMES**

• REARRANGEMENT DE CONSTELLATION POUR SCHEMAS DE DIVERSITE DE TRANSMISSION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8500 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENGERTER, Christian [DE/DE]; Bahnhofstrasse 10d, 63924 Kleinheubach (DE). GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander [DE/DE]; Wilhelminenstrasse 32, 64285 Darmstadt (DE). SEIDEL, Eiko [DE/DE]; Moosbergstrasse 97 a-b, 64285 Darmstadt (DE).

(74) KUHL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 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 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 H04L 1/18, 27/34

(11) WO 2004/036818 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011694

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONSTELLATION REARRANGEMENT FOR ARQ TRANSMIT DIVERSITY SCHEMES

• REARRANGEMENT DE CONSTELLATION POUR SCHEMAS DE DIVERSITE DE TRANSMISSION A DEMANDE AUTOMATIQUE DE REPETITION (ARQ)

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8500 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENGERTER, Christian [DE/DE]; Bahnhof Strasse 10d, 63924 Kleinheubach (DE). GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander [DE/DE]; Wilhelminen Strasse 32, 64285 Darmstadt (DE). SEIDEL, Eiko [DE/DE]; Moosbergstrasse 97 a-b, 64285 Darmstadt (DE).

(74) KUHL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 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 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 H04L 1/18

(11) WO 2004/036819 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013228

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-303460 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA USING PACKETS CARRYING PRIORITY INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES AU MOYEN DE PAQUETS TRANSPORTANT DES INFORMATIONS PRIORITAIRES

(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) HATA, Koichi [JP/JP]; 3-1-13, Higashiyamamotoshinmachi, Yao-shi, Osaka 581-0866 (JP). MIYAZAKI, Akihiro [JP/JP]; 3-18-48, Mozuumemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 7/00

(11) WO 2004/036820 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004196

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079338.6 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING APPARATUS THAT PROCESSES INCOMING BITS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES TRAITANT DES BITS D'ARRIVEE

(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) KLOSTERS, Franciscus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEUTS, Patrick, W., H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BEVERLOO, Joris, R. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEULE, Hendrik, B. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 7/04, 12/403, 25/02, G06F 1/12

(11) WO 2004/036821 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003631

(22) 13 Aug/aout 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079341.0 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING APPARATUS THAT IDENTIFIES A COMMUNICATION CLOCK FREQUENCY

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES IDENTIFIANT UNE FREQUENCE D'HORLOGE DE COMMUNICATION

(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) KLOSTERS, Franciscus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEUTS, Patrick, W., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BEVERLOO, Joris, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEULE, Hendrik, B.

[NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/00, G06F 7/38, G09C 1/00

(11) WO 2004/036822 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001561

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,730 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CRYPTOGRAPHY USING FINITE FIELDS OF ODD CHARACTERISTIC ON BINARY HARDWARE
• CRYPTOGRAPHIE AU MOYEN DE CHAMPS FINIS DE CARACTERISTIQUE IMPAIRE SUR DU MATERIEL BINAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BLOM, Rolf; Svärdvägen 2, S-175 68 Järfälla (SE). NÄSLUND, Mats; Grimstagatan 161, S-162 58 Vällingby (SE).

(74) BOESTAD, Karin; c/o Ericsson AB, Patent Unit Core Networks Kista, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H04L 9/00

(11) WO 2004/036823 (13) A1

(21) PCT/US2003/032498

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,526 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/435,622 9 May/mai 2003 US (09.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND ACCOUNTING ROAMING NODES

• PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION, D'AUTORISATION ET DE COMPTAGE DE NOEUDS HORS SECTEUR LOCAL

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) O'NEILL, Alan [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, S.A. 5022 (AU). VANDERVEEN, Michaela [US/US]; 16268 Rancho Viejo Court, Tracy, CA 95304 (US). TSIRTSIS, George [GB/GB]; 219 Lymington Avenue, London N22 6JL (GB). PARK, Vincent [US/US]; 11 Rolling Hills Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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)

(t) 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 H04L 9/06

(11) WO 2004/036824 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000752

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021820 14 Oct/oct 2002 FI (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STREAMING MEDIA
• MEDIA DE DIFFUSION

(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) CURCIO, Igor, D.D. [IT/FI]; Hatanpään valtatie 12 C 57, FIN-33100 Tampere (FI). LUNDAN, Miikka [FI/FI]; Männikkökatu 4 A 7, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 H04L 12/14

(11) WO 2004/036825 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001122

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,547 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING FLEXIBLE CHARGING IN A NETWORK
• SYSTEME ASSURANT UN CHARGEMENT SOUPLE DANS UN RESEAU

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). HEGDAHL, Tormod [NO/NO]; Moserabben 14, N-0752 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARNESK, Magnus [SE/SE]; Sköldvägen 35B, S-186 40 Åkersberga (SE).

LEMARK, Jan [SE/SE]; Lindhagensgatan 63, S-112 43 Stockholm (SE). KÖRLING, Martin [SE/SE]; Skuggvägen 12, S-191 45 Sollentuna (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 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 H04L 12/14, H04M 15/00

(11) WO 2004/036826 (13) A1

(21) PCT/US2003/032923

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,850 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION IN A DATA FLOW

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATION DANS UN FLUX DE DONNÉES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) ALBERT, Mark; 103 Kamprath Place, Morrisville, NCA 27560 (US). GRAY, Richard, L.; 103 Trail Bend Court, Cary, NCA 27513 (US). MENDITTO, Louis, F.; 4701 Tanglewood Drive, Raleigh, NC 27612 (US). SUTTON, Michael, S.; 101 Bugenfield Court, Garner, NCA 27529 (US). TSANG, Tzu-Ming; 201 Cobble Ridge Drive, Chapel Hill, NCA 27516 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker & Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/18, H04Q 7/38

(11) WO 2004/036827 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004309

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224076.0 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTICAST DATA TRANSFER

• TRANSFERT DE DONNEES MULTI-DESTINATIONS

(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) AALTONEN, Janne [FI/FI]; Hirvikoivankatu 15, FIN-20900 Turku (FI).

(74) READ, Matthew et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/24, 12/56

(11) WO 2004/036828 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000801

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02144191.X 18 Oct/oct 2002 CN (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A NETWORK SECURITY AUTHENTICATION METHOD

• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SECURITE DE RESEAU

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Tao [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre

Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). ZHANG, Zhong [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; WANG, Xueqiang, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 12/24, 12/26, H04Q 7/34

(11) WO 2004/036829 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000860

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02146537.1 18 Oct/oct 2002 CN (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A MESSAGE PROCESSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Lihui [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129 (CN). HAN, Lu [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129 (CN). XU, Binyan [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-donglu, Haidian, 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 12/24, 12/46, H04M 7/00

(11) WO 2004/036830 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002728

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12760 14 Oct/oct 2002 FR
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE AUTOMATIC
CONFIGURATION OF AN IP TELE-
PHONY DEVICE AND/OR DATA, SYS-
TEM AND DEVICE IMPLEMENTING
SAME

• PROCEDE DE CONFIGURATION AU-
TOMATIQUE D'UN EQUIPEMENT DE
TELEPHONE SUR IP ET/OU DE DON-
NEES, SYSTEME ET EQUIPEMENT LE
METTANT EN OEUVRE

(71) EADS TELECOM [FR/FR]; Rue
Jean-Pierre Timbaud, Bâtiment Jean-Pierre
Timbaud, F-78180 Montigny-Le-Brettonneux
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTEIRO, Arthur [FR/FR]; 13, rue
des Violettes, F-78650 Beynes (FR). JOUS-
SET, Richard [FR/FR]; 17, rue de la Chênaie,
F-78690 Saint Remy L'Honore (FR).

(74) VERDURE, Stéphane 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/24, 12/56

(11) WO 2004/036831 (13) A2

(21) PCT/US2003/032658

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,790 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DETERMINING A PATH THROUGH A
MANAGED NETWORK

• DETERMINATION D'UN CHEMIN
DANS UN RESEAU GERE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];
170 West Tasman Drive, San Jose, CA
95134-1706 (US).

(72) GARAKANI, Mehryar; P.O. Box 6189,
Santa Barbara, CA 93160 (US). MUELLER,
II, Kenneth; 3155 Lucinda Lane, Santa Bar-
bara, CA 93105 (US).

(74) PALERMO, Christopher et al. / etc.;
HICKMAN PALERMO TRUONG &
BECKER LLP, 1600 Willow Street, San
Jose, CA 95125 (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 H04L 12/28

(11) WO 2004/036832 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013285

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303463 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(30) 2003-022701 30 Jan/jan 2003 JP
(30.01.2003)

(30) 2003-122716 25 Apr/avr 2003 JP
(25.04.2003)

(30) 2003-313063 4 Sep/sep 2003 JP
(04.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYS-
TEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION
SANS FIL

(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) UTSUMI, Kuniaki [JP/JP]; 2-7-1, Tsut-
sujigaokakita, Sanda-shi, Hyogo 669-1348
(JP). YAMAMOTO, Hiroaki [JP/JP];
2-6-13-1507, Shigitahigashi, Joto-ku, Os-
aka-shi, Osaka 536-0017 (JP). MASUDA,
Kouichi [JP/JP]; 1-28-30, Nasuzukuri, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). NIHO,
Tsutomu [JP/JP]; 6-6-307, Myokenzaka,
Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). NAKASO,
Mariko [JP/JP]; 2-7-A5-307, Aoyamadai,
Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP). SASAI,
Hiroyuki [JP/JP]; 7-6-11, Hoshidakita,
Katano-shi, Osaka 576-0017 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev'
Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka
564-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 H04L 12/28

(11) WO 2004/036833 (13) A2

(21) PCT/US2003/033125

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,459 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(30) 60/424,642 7 Nov/nov 2002 US
(07.11.2002)

(30) 60/432,435 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/451,560 3 Mar/mar 2003 US
(03.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND SETS OF PICONETS
USING TIME FREQUENCY DIVISION
MULTIPLE ACCESS

• PROCEDES ET ENSEMBLES DE PI-
CORESEAUX UTILISANT L'ACCES
MULTIPLE PAR REPARTITION EN
FREQUENCE

(71) ALEREON, INC. [US/US]; 7600 Capital of
Texas Highway North, Building B, Suite 200,
Austin, TX 78730 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PENDERGRASS, Marcus, H.
[US/US]; 1102 Bluefield Avenue, Huntsville,
AL 35801 (US). BRETHOUR, Vernon, R.
[US/US]; 2950 Hampton Cove Way, Owen
Crossroads, AL 35763 (US).

(74) MEYER, George, R.; GRAY CARY WARE
& FREIDENRICH, LLP, 1221 South MoPac
Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/46, 29/06

(11) WO 2004/036834 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004295

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

- (25) en (26) en
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • SECURED VIRTUAL PRIVATE NETWORK WITH MOBILE NODES
• RESEAU PRIVE VIRTUEL SECURISE A NOEUDS MOBILES
- (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) NAKATA, Junya [JP/JP]; 1-8-2-112, Asahidai, Tatsnokuchi-machi, Nomki-gun, Ishikawa-ken 923-1211 (JP). WARIS, Heikki [FI/JP]; 2-207, Todehon-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0023 (JP).
- (74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/46, 9/32, H04N 7/00
(11) WO 2004/036835 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013126
(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-303494 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSFER DEVICE
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE TRANSFERT
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KODAMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TSUJI, Kenjiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NISHIMURA, Issei [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo Inc., Sanno Park Tower, 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US.
- (84) EP (DE ES FR GB IT NL).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/036836 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000699
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02144190.1 18 Oct/oct 2002 CN (18.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • A METHOD OF TRANSMITTING DATA SERVICE ON SYNCHRONOUS DIGITAL NETWORK
• PROCEDE D'EMISSION DE SERVICE DE DONNEES SUR UN RESEAU NUMERIQUE SYNCHRON
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONG, Lingguang [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN). HE, Jianfei [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN). TANG, Yong [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).
- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder, 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 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, H04Q 7/20
(11) WO 2004/036837 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000763
(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021832 15 Oct/oct 2002 FI (15.10.2002)
(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR ROUTING AND CONTROLLING PACKET DATA FLOW
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER ET DE REGULER UN FLUX DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARANTAINEN, Janne [FI/FI]; Tallberginkatu 3 as 34, FIN-00180 HELSINKI (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-00101 HELSINKI (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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, H04B 7/26

(11) WO 2004/036838 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004567

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/419,315 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
(30) 60/463,099 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • A SCHEDULER SYSTEM AND METHOD THEREOF
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION

(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) DEL PRADO PAVON, Javier [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). NANDAGOPALAN, Sai, Shankar [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SOOMRO, Amjad [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o WAXLER, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/036839 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004581

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,545 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VARY-
ING DATA PACKET SIZE FOR CON-
TROLLING BANDWIDTH

• PROCEDE ET SYSTEME DE VARIA-
TION DE LA DIMENSION DE PA-
QUETS DE DONNEES POUR ADAP-
TER CEUX-CI A UNE LARGEUR DE
BANDE

(71) THE FANTASTIC CORPORATION
[CH/CH]; Landis & Gyr-Strasse 3, P.O. Box
1350, CH-6301 Zug (CH).

(71) THE FANTASTIC CORPORATION
[US/US]; 2121 South El Camino Real, 4th
Floor, San Mateo, CA 94403 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) MARCHETTO, Jarno; Via al Pero,
CH-6852 Genestrerio (CH).

(74) LEASON, David 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
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 H04L 12/56, 9/00

(11) WO 2004/036840 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013218

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302924 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(30) 2002-340582 25 Nov/nov 2002 JP
(25.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PACKET TRANSMISSION/RECEP-
TION DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RE-
CEPTION DE PAQUETS

(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) MORIOKA, Yoshihiro [JP/JP]; 476-51,
Ninji 3-chome, Kashiba-shi, Nara 639-0261
(JP). AYAKI, Yasushi [JP/JP]; 13-1-206,
Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, Osaka
572-0037 (JP). MITANI, Hiroshi [JP/JP];
5-14, Nichotorimachi, shijonawate-shi, Os-
aka 575-0044 (JP). USUKI, Naoshi [JP/JP];
26-12, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto
614-8331 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6015 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, H04B 7/26

(11) WO 2004/036841 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013348

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-303879 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ROAM-
ING-CONNECTION IN GLOBAL NET-
WORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CONNEXION ITINERANTE DANS
UN RESEAU MONDIAL

(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) NG, Chan-Wah [SG/SG]; #09-140, Blk.
9A, Ghim Moh Road, 271009 Singapore
(SG). TAN, Pek-Yew [SG/SG]; #03-28, 23,
Palm Grove Ave., 547325 Singapore (SG).
UE, Toyoki [JP/JP]; 1-34-3-C521, Mutsu-
urahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 236-0037 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 2004/036842 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008871

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300236 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA DISTRIBUTION DEVICE CAPA-
BLE OF DISTRIBUTING A CONTENT

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
DONNEES CAPABLE DE DISTRIBUER
UN CONTENU

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaikc-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Yuji [JP/JP]; S107,
Dorufu, 81-2, Sanmaiden-cho, Tenri-shi,
Nara 632-0046 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/036843 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002132

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02145811.1 14 Oct/oct 2002 CN
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CHARGING METHOD FOR A UE IN
MBMS

• PROCEDE DE CHARGE D'UN UE
DANS UN SERVICE MBMS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). BEI-
JING SAMSUNG TELECOM R & D
CENTER [CN/CN]; 4F Science and Techno-
logy Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu,
Haidian District, 100081 Beijing (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Sung-Ho [KR/KR]; #157-401,
Hwanggolmaeul APT., Yeongtong-dong Pal-
dal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-739
(KR). LEE, Kook-Heui [KR/KR];
#108-1004, Byucksan 1-cha APT., Suji-eup
Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755 (KR).
GUO, Fei [CN/CN]; 4F Science and Technol-
ogy Tower No.11 Zhongguancun Zhongguan-
cun Nan Lu, Haidian District, 100081 Beijing

(CN). WANG, Hong [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, 100081 Beijing (CN). LI, Jiandang [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, 100081 Beijing (CN). LI, Detao [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, 100081 Beijing (CN).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/04

(11) WO 2004/036844 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001580

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/420,087 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A PACKET SWITCH FOR CONGESTION AVOIDANCE USING A COMMON QUEUE AND SEVERAL SWITCH STATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN COMMUTATEUR DE PAQUETS EMPECHANT LA CONGESTION AU MOYEN D'UNE FILE D'ATTENTE COMMUNE ET DE PLUSIEURS ETATS DE COMMUTATEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) HANSSON, Ulf; Norrängsvägen 74a, S-141 43 Huddinge (SE). ERNKELL, Mats; Skeppargatan 83, S-115 30 Stockholm (SE). PETERSEN, Lars-Göran; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE).

(74) WENDIN, Katarina; c/o Ericsson AB, Patent Unit Core Networks/Älvsjö, Box 1505, S-125 25 Älvsjö (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04L 12/56

(11) WO 2004/036845 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000022

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en

(30) 0203104-5 18 Oct/oct 2002 SE (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ARRANGEMENTS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF DATA BITS

• DISPOSITIFS ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LA TRANSMISSION DE BITS DE DONNEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON AB (PUBL.) [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEMIAKINA, Svetlana [RU/IT]; VIA CAIO Sulpicio 8A/13, I-00175 ROME (IT). D'ANTONIO, Luigi [IT/IT]; VIA ALPI APUANE 11/B, I-00131 ROME (IT). PETERSSON, Justus [SE/SE]; SANKT PAULSGATAN 28 B, S-118 48 STOCKHOLM (SE). SKOG, Robert [SE/SE]; GULLVIVEGRÄND 7, S-165 76 HÄSSELBY (SE).

(74) DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. BOX 171 92, Maria Skolgata 83, S-104 62 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/036846 (13) A2

(21) PCT/US2003/032540

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,141 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • OPERATING AN AD-HOC WIRELESS NETWORK IN ONE OR MORE REGULATORY REGIONS

• UTILISATION D'UN RESEAU SANS FIL AD-HOC DANS UNE OU PLUSIEURS ZONES DE REGULATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LIU, Jiewen; 4442 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130 (US). TSIEN, Chih; 7131 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(26) en

(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 H04L 12/56

(11) WO 2004/036847 (13) A2

(21) PCT/US2003/032775

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,242 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 10/295,306 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A DATA PARTITION METHOD TO MAXIMIZE BLUETOOTH BASEBAND THROUGHPUT

• PROCEDE DE PARTITION DE DONNEES DESTINE A MAXIMISER LE DEBIT D'UNE BANDE DE BASE DE BLUETOOTH

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MADAPUSHI, Thejaswi Bharadwaj; 3707 Poinciana Drive, #3, Santa Clara, CA 95051 (US). SENDONARIS, Andrew; 1469 Lakeshore Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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 H04L 12/56

(11) WO 2004/036848 (13) A2

(21) PCT/US2003/032824

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,022 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD ADN SYSTEM FOR PROVIDING REDUNDANCY WITHIN A NETWORK ELEMENT

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE REDONDANCE DANS UN ELEMENT DE RESEAU

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) BHATTACHARYA, Dipankar; 12663 Kinman Court, Saratoga, CA 95070 (US). SMITH, Michael, Roy; 615 San Gabriel Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). MORISHIGE, Kevin; 904 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) CAMPBELL, Samuel, G., III; Campbell Stephenson Ascolese, LLP, Suite 201, Building 4, 4807 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (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 H04L 12/56, 12/28

(11) WO 2004/036849 (13) A2

(21) PCT/US2003/032998

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,815 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/686,442 14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE USE OF MICRO-TUNNELS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE MICRO-TUNNELS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) REZAIIFAR, Ramin; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). LEUNG, Nikolai, K., N.; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). BENDER, Paul, E.; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). PANKAJ, Rajesh, K.; 7356 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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 H04L 12/56

(11) WO 2004/036850 (13) A2

(21) PCT/US2003/033069

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,459 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 60/424,642 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)

(30) 60/432,435 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/451,560 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR REDUCING INTERFERENCE USING FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS

- PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A REDUIRE L'INTERFERENCE AU MOYEN D'UN ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN FREQUENCE

(71) ALEREON, INC. [US/US]; 7600 Capital of Texas Highway North, Building B, Suite 200, Austin, TX 78730 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRETHOUR, Vernon, R. [US/US]; 2950 Hampton Cove Way, Owen Crossroads, AL 35763 (US). GRAVENSTEIN, Martin [US/US]; 10889 Northcote Place, Nevada City, CA 95959 (US).

(74) AKMAL, Ariyeh, G.; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 1221 South MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/58

(11) WO 2004/036851 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001584

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,103 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/494,625 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MESSAGE SETTINGS SELECTION

- SELECTION DE PARAMETRES DE MESSAGE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) ADAMS, Neil, P.; 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4 (CA). BROWN, Michael, S.; 350 University Downs Crescent, Waterloo, Ontario N2K 4B1 (CA). LITTLE, Herbert, A.; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). SCIAN, Anthony, F.; 402 Cavendish Drive, Waterloo, Ontario N2T 2N6 (CA). BROWN, Michael, K.; 1938 Mapleridge Drive, Peterborough, Ontario K9K 2E4 (CA).

(74) BORDEN LADNER GERVAIS; 1100-100 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04L 12/58

(11) WO 2004/036852 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011355

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 088.5 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(30) 102 53 175.7 14 Nov/nov 2002 DE (14.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NOTIFICATION OF ACCESS FOR A SENDER OF AN ELECTRONIC MESSAGE

- NOTIFICATION D'ACCES DESTINEE A L'EXPEDITEUR D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) WEB.DE AG [DE/DE]; Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREVE, Michael [DE/DE]; Körnerstrasse 39, 76135 Karlsruhe (DE).

(74) DTS MÜNCHEN; St.-Anna-Strasse 15, 80538 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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 12/58, 12/14, G06F 17/60

(11) WO 2004/036853 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004242

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223876.4 14 Oct/oct 2002 GB
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTRONIC MAIL SYSTEMS

• DISPOSITIFS POUR COURRIER ELECTRONIQUE FONDE SUR LE COUT

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB];
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAVIN, Philip, Graeme [GB/GB]; 8
Westmorland Road, Felixstowe, Suffolk IP11
9TB (GB).

(74) LLOYD, Barry, George, William; BT
Group Legal Intellectual Property Depart-
ment, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 2004/036854 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000828

(22) 28 Sep/sep 2003 (28.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02143995.8 30 Sep/sep 2002 CN
(30.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • THE PROCESS METHOD ABOUT THE
RADIO LOCAL AREA NETWORK
USER INITIATIVELY OFF-LINE WHEN
THE RADIO LOCAL AREA NETWORK
AND THE MOBILE COMMUNICA-
TION SYSTEM ARE COMMUNICAT-
ING EACH OTHER

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE
SITUATION DANS LAQUELLE UN
ABONNE DE RESEAU LOCAL RA-
DIO EST HORS CONNEXION ACTIVE,
LORSQUE LEDIT RESEAU LOCAL
RADIO ET UN SYSTEME DE COM-
MUNICATION MOBILE SONT EN
COMMUNICATION

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong
518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Zhiming [CN/CN]; Huawei Admin-
istration Building, Bantian, Longgang, Shen-
zhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY
LAW COPORATION; 8 Fl., Golder
Plaza, No.10, Huayuan-Donglu, Haidian,
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 12/66

(11) WO 2004/036855 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011417

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,356 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SERVICE ACCESS GATEWAY

• PASSERELLE D'ACCES A DES SER-
VICES

(71) MOBILE COHESION LIMITED
[GB/GB]; Unit 9a Weavers Court, Lin-
field Road, Belfast BT12 5GH (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCOTT, James [GB/GB]; 28 Drumbo
Road, Lisburn BT27 5TX (GB). HYBERTZ,
Anders [DK/DK]; Ndr. Frihavns-
gade 84, DK-1th 2100 Copenhagen Oe (DK).
DOUGAN, Damien [GB/GB]; 55 Greenan,
Belfast BT11 8LX (GB).

(74) O'BRIEN, John et al. / etc.; John A.
O'Brien & Associates, Duncairn House,
Third Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,
County Dublin (IE).

(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 H04L 12/66, 12/24, 12/56, 12/28

(11) WO 2004/036856 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003087

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12957 17 Oct/oct 2002 FR
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AC-
CESS TO A COMMUNICATION NET-
WORK, CORRESPONDING WIRE-
LESS NETWORK, DEVICE AND COM-
PUTER PROGRAMMES

• PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES
A UN RESEAU DE COMMUNICA-
TION, RESEAU SANS FIL, DISPOSITIF
ET PROGRAMMES D'ORDINATEURS
CORRESPONDANT

(71) WAVECOM [FR/FR]; Immeuble Bord de
Seine I, 3, esplanade du Foncet, F-92442
Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLEMETTE, Philippe [FR/FR];
25, rue Paul Padé, F-92140 Clamart (FR).

(74) VIDON, Patrice; Cabinet Vidon, 16B, rue
Jouanet, BP 90333, F-35703 Rennes cédex 7
(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/03

(11) WO 2004/036857 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004506

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224297.2 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PRE-EQUALISATION FOR UMTS BASE
STATION

• PRECORRECTION POUR STATION DE
BASE UMTS

(71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill
Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWARD, Paul** [GB/GB]; Tennyson Cottage, Tennyson Road, Horfield, Bristol BS7 8SB (GB).

(74) **HODSON, Peter**; InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DJ (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 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).

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 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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)

(t) 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 H04L 25/06

(11) WO 2004/036858 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004207

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079304.8 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DYNAMIC SLICE LEVEL DETECTOR
• DETECTEUR DE NIVEAUX DE TRANCHES DYNAMIQUES

(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) **HEIJNA, Roeland, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 25/06

(11) WO 2004/036859 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004229

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en
(30) 02079305.5 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL AMPLITUDE DETECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER L'AMPLITUDE D'UN SIGNAL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIJNA, Roeland, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 27/06, 25/06, G06K 19/07

(11) WO 2004/036860 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003148

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 306.4 10 Oct/oct 2002 DE (10.10.2002)

(30) 102 57 442.1 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE ANALOG-DIGITAL CONVERSION OF A VOLTAGE (ASK-)MODULATED BY MODIFYING THE AMPLITUDE BETWEEN A LOW LEVEL AND A HIGH LEVEL

• ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA CONVERSION ANALOGIQUE NUMÉRIQUE D'UNE TENSION MODULÉE PAR DÉPLACEMENT D'AMPLITUDE, PAR VARIATION DE L'AMPLITUDE ENTRE UN NIVEAU BAS ET UN NIVEAU ÉLEVÉ

(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) **MISSONI, Albert** [AT/AT]; Franckstr. 5a, A-8010 Graz (AT).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 2004/036861 (13) A2

(21) PCT/BE2003/000178

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079374.1 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)

(30) 10/364,294 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF TRAINING SEQUENCES

• PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DES SEQUENCES D'APPRENTISSAGE

(71) **STMICROELECTRONICS** N.V. [NL/NL]; WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport, Amsterdam (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VANDERPERREN, Yves** [BE/BE]; Vijf Bunderlaan 35, B-1150 Brussel (BE). **DEHAENE, Wim** [BE/BE]; Gemeentestraat 201, B-3010 Kessel-Lo (BE).(74) **BIRD, William, E. et al.** / etc.; Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (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 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 **H04L 27/26**(11) **WO 2004/036862** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001545

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,908 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PHASOR FRAGMENTATION CIRCUITRY AND METHOD FOR PROCESSING MODULATED SIGNALS HAVING NON-CONSTANT ENVELOPES

• CIRCUIT ET PROCEDE DE FRAGMENTATION DE VECTEURS DE PHASE, POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX MODULES AYANT DES ENVELOPPES NON CONSTANTES

(71) **ICEFYRE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [CA/CA]; Suite 300, 411 Leggett Drive, Kanata, Ontario K2K 3C9 (CA).(72) **PARKER, Kevin, R.**; 13 Pickwick Drive, Ottawa, Ontario K2J 3H8 (CA). **HOBBS, Stephen, R.**; 47 Fifth Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2M3 (CA). **DECROYENAERE, Jean-Paul, R.**; 2404 Malone Crescent, Ottawa, Ontario K2C 1L5 (CA).(74) **BROUILLETTE KOSIE PRINCE**; Suite 2500, 1100 boul. René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ **H04L 27/26, 25/02**(11) **WO 2004/036863** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011193

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 48 507.0 **11 Oct/oct 2002** DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTIPLEX SIGNAL ERROR CORRECTION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ERREURS DE SIGNAUX MULTIPLEX

(71) **IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS** / INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TROYA, Alfonso** [ES/DE]; Alice-Berend-Str. 1, 10557 Berlin (DE). **KRSTIC, Milos** [YU/DE]; Görlitzer Str. 30, 15232 Frankfurt (DE). **MAHARATNA, Koushik** [IN/DE]; Alice-Berend-Str. 3, 10557 Berlin (DE).(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE 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 29/00**(11) **WO 2004/036864** (13) A2

(21) PCT/US2003/032551

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/270,843 **14 Oct/oct 2002** US
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIGHTWEIGHT EXTENSIBLE AUTHENTICATION PROTOCOL PASS-WORD PREPROCESSING

• RETRAITEMENT PAR MOT DE PASSE DE PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION EXTENSIBLE LEGER

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).(72) **ZORN, Glen**; 12121 Admiralty Way, E103, Everett, WA 98204 (US). **HALASZ, David**; 2601 Valleydale Road, Stow, OH 44224 (US).(74) **GARRED, John**; Tucker Ellis & West LLP, 925 Euclid Avenue, 1150 Huntington Building, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/02**(11) **WO 2004/036865** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012166

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287870 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)(30) 2002-315085 **29 Oct/oct 2002** JP
(29.10.2002)(30) 2003-005100 **10 Jan/jan 2003** JP
(10.01.2003)(30) 2003-005101 **10 Jan/jan 2003** JP
(10.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND APPLICATION THEREOF

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET APPLICATION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OKAMOTO, Kazuaki** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **HIRONO, Hideo** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).(74) **MORISHITA, Sakaki**; 2-11-12, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 29/06, 12/22, G06F 1/00

(11) WO 2004/036866 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004377

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224228.7 17 Oct/oct 2002 GB
(17.10.2002)

(30) 0307248.5 28 Mar/mar 2003 GB
(28.03.2003)

(30) 0311729.8 21 May/mai 2003 GB
(21.05.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FACILITATING AND AUTHENTICATING
TRANSACTIONS

• FACILITATION ET AUTHENTIFICATION
DE TRANSACTIONS

(71) VODAFONE GROUP PLC. [GB/GB];
Vodafone House, The Connection, Newbury,
Berkshire RG14 2FN (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JEAL, David [GB/GB]; 8 Callow Croft,
Burbage, Marlborough SN8 3TB (GB).
MUDIE, George, Stronach [GB/GB]; 2
Lawrences Lane, Thatcham RG18 3LF (GB).

(74) MATHISEN, MACARA & CO.; The
Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Icken-
ham, Uxbridge UB10 8BZ (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 NO NZ OM 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/036867 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004488

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224224.6 18 Oct/oct 2002 GB
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MULTI-PATH SECURED NETWORK
COMMUNICATION

• COMMUNICATION RESEAU SECURI-
SEE PAR TRAJETS MULTIPLES

(71) THE UNIVERSITY OF LANCASTER
[GB/GB]; Lancaster LA1 4YW (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HUTCHISON, David [GB/GB]; 4
Fairfield Close, Lancaster LA1 5NT (GB).
SIFALAKIS, Manolis [GR/GB]; 11 Dum-
barton Road, Lancaster LA1 3BX (GB).
SCMID, Stefan [DE/GB]; 18 Regency
Court, Lancaster LA1 1RF (GB). SCOTT,
Andrew [GB/GB]; 8 Willowdale, Thorn-
ton-Cleveleys FY5 5JW (GB).

(74) ALLMAN, John; Marks & Clerk, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2
3LG (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 SJ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, H04N 5/00

(11) WO 2004/036868 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004213

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079339.4 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • STORAGE

• STOCKAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAN DER HEIJ-
DEN, Gerardus, W., T. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BRULS, Wilhelmus, H., A. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 SJ 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 29/06, 12/56

(11) WO 2004/036869 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004392

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,603 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR
CONNECTING PERIPHERAL DE-
VICES TO A SUPPORTING NETWORK
THROUGH A MOBILE STATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE RACCOR-
DEMENT DE PERIPHERIQUES A UN
RESEAU DE DESSERTE VIA UNE STA-
TION MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(72) BASILIER, Henrik; 2543 Old Quarry
Road, #1823, San Diego, CA 92108 (US).
SVENSSON, Sven, Anders, Borje; 8244
Station Village Lane, #2002, San Diego, CA
92108 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett,
P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC
27602 (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 SJ 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

(51)⁷ H04L 29/06, H04N 7/173

(11) WO 2004/036870 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004608

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02257275.4 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, DEVICE, SIGNAL
AND COMPUTER PROGRAM PROD-
UCT FOR METADATA PROTECTION
IN TV-ANYTIME

- PROCEDE, SYSTEME, DISPOSITIF, SIGNAL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA PROTECTION DE METADONNEES DANS LE CADRE DE LA "TV-ANY-TIME"

(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 DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ASHLEY, Alexis, S., R. [GB/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 17/60, H04M 15/00

(11) WO 2004/036871 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002096

(22) 11 Oct/oct 2003 (11.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0062288 12 Oct/oct 2002 KR (12.10.2002)

(30) 10-2002-0069770 11 Nov/nov 2002 KR (11.11.2002)

(30) 10-2002-0069771 11 Nov/nov 2002 KR (11.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HANDLING CHARGING INFORMATION IN INTERWORKING STRUCTURE OF MOBILE COMMUNICATION AND WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS

- GESTION DE L'INFORMATION DE FACTURATION DANS UNE STRUCTURE D'INTERFONCTIONNEMENT

ENTRE UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET UN RESEAU LOCAL

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) LEE, Wan-Yeon; 202, 924-4, Pyeongchon-Dong, Dongan-Gu, 431-070 Anyang, Gyeonggi-Do (KR). YEO, Woon-Young; Twegye Apt. 361-1001, Ogeum-Dong, 435-758 Gunpo, Gyeonggi-Do (KR). CHO, Ki-Hyoung; Haechung Apt. 19-508, Samsung 2-Dong, Gangnam-Gu, 135-507 Seoul (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, 135-010 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 PT RO SE SI 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, H04N 7/173

(11) WO 2004/036872 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000217

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 200206389-9 21 Oct/oct 2002 SG (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA ACQUISITION SOURCE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE SOURCES D'ACQUISITION DE DONNEES

(71) WIRELESS INTELLECT LABS PTE LTD [SG/SG]; 9 International Business Park, #02-05, Singapore 609915 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Yi [CN/SG]; Apt. Block 226, Toa Payoh Lorong 8, #12-114, Singapore 310226 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (SG).

(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 H04L 29/06, H04J 3/08

(11) WO 2004/036873 (13) A2

(21) PCT/US2003/032542

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,709 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM METHOD AND DEVICE FOR DYNAMIC MAPPING OF SONET PATHS
• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE MAPPAGE DYNAMIQUE DES CHEMINS SONET

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CLINE, Linda; 649 Madrone Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). MACIOCCO, Christian; 16322 SW Stahl Drive, Tigard, OR 97223 (US). MAKINENI, Srihari; 15463 NW Andalusian Way, Portland, OR 97229 (US). MISHRA, Manav; 3120 NW John Olsen Avenue, #17-20, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 H04L 29/06, 12/00

(11) WO 2004/036874 (13) A1

(21) PCT/US2003/032839

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,353 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONFIGURATION OF ENTERPRISE GATEWAYS
• CONFIGURATION DE PASSERELLES D'ENTREPRISE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) FEATHER, Arthur, E.; 15681 Poppy Lane, Monte Sereno, CA 95030-3253 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P.**, 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 2004/036875** (13) A1

(21) PCT/US2003/032958

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/273,705 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR HOME ADDRESS MANAGEMENT AT HOME AGENT FOR NAI BASED MOBILE NODES

• PROCEDES ET APPAREIL DE GESTION D'ADRESSE DE PISTE AU NIVEAU D'UN AGENT LOCAL POUR DES NOEUDS MOBILES BASES SUR UN IDENTIFICATEUR D'ADRESSE RESEAU

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **PATEL, Alpesh**; 1901 Halford Avenue #184, Santa Clara, CA 95051 (US). **LEUNG, Kent, K.**; 625 Jay Street, Los Altos, CA 94022 (US). **CHANDRA, Madhavi, W.**; 113 Holmhurst Court, Cary, NC 27519 (US).

(74) **HEILBRUNN, Elise, R.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/08**

(11) **WO 2004/036876** (13) A1

(21) PCT/JP2003/009626

(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300726 **15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(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) **HASHI, Ryutaro** [JP/JP]; 1-34, Yokogawa-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8163 (JP). **SUMASU, Atsushi** [JP/JP]; 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter 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 **H04L 29/12**

(11) **WO 2004/036877** (13) A1

(21) PCT/US2003/004857

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,640 **15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INTELLIGENT NETWORK ADDRESS TRANSLATOR AND METHOD FOR NETWORK ADDRESS TRANSLATION

• TRADUCTEUR D'ADRESSE RESEAU INTELLIGENT ET PROCEDE DE TRA-DUCTION D'ADRESSE RESEAU

(71) **NOMADIX, INC.** [US/US]; 31355 Agoura Road, Westlake Village, CA 91361 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAUNIKAR, Amit** [IN/US]; 11549 Rochester Avenue, Apt. 3, Los Angeles, CA 90025 (US). **SINGH, Bikramjit** [IN/US]; 11400 Rochester Avenue, Apt.7, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **EDWARDS, James, C. 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 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 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 **H04M**

(11) **WO 2004/036878** (13) A2

(21) PCT/US2003/032990

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,739 **16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)**

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT CALL MANAGEMENT FOR DIRECTORY ASSISTANCE SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION EFFICACE DES APPELS POUR DES SERVICES D'ASSISTANCE-ANNUAIRE

(71) **GRAPE TECHNOLOGY GROUP, INC.** [US/US]; 3864 Courtney Street, Suite 411, Bethlehem, PA 18062 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PINES, Robert** [US/US]; 136 E. 79th St., PH-15A, New York, NY 10021 (US). **WEILAND, Franklin** [US/US]; 9 Wetherburn way, Greensboro, NC 27410 (US). **BAUMEISTER, Christine** [US/US]; 429 Windsor Dr., Harleysville, PA 19438 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun L.L.P., 317 Madison Avenue, Suite 910, New York, NY 10017 (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).

(51)⁷ **H04M**

(11) **WO 2004/036879** (13) A2

(21) PCT/US2003/033081

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,174 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • FILTER FOR SEGMENTING POWER LINES FOR COMMUNICATIONS
- FILTRE PERMETTANT DE SEGMENTER DES LIGNES ELECTRIQUES UTILISEES POUR LES COMMUNICATIONS

(71) AMBIENT CORPORATION [US/US]; 79 Chapel Street, Newton, MA 02458 (US).

(72) CERN, Yehuda; 35 Columbia Street, Brookline, MA 02446 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 H04M 1/00

(11) WO 2004/036880 (13) A1

(21) PCT/US2003/027281

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,503 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)

(30) 10/652,611 **28 Aug/août 2003** US
(28.08.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • WIRELESS COMMUNICATIONS BETWEEN A CENTRAL COMPUTER AND NON-USER SPECIFIC WIRELESS DEVICES
- COMMUNICATIONS SANS FIL ENTRE UN ORDINATEUR CENTRAL ET DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL NON SPECIFIQUES A L'UTILISATEUR

(71) VOCERA COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 20600 Lazaneo Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) SHOSTAK, Robert, E.; 25 Larguita Lane, Portola Valley, CA 94028 (US). RAINS, William, A.; 117 Keystone Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 2004/036881 (13) A2

(21) PCT/US2003/032351

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,925 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(30) 10/301,431 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ADDING CONTROL KEYS TO MOBILE DEVICE VIA SMART INTERCHANGEABLE COVER
- AJOUT DE TOUCHES DE COMMANDE A UN DISPOSITIF MOBILE PAR UN COUVERCLE INTERCHANGEABLE INTELLIGENT

(71) WILDSEED, LTD [US/US]; 550 Kirkland Way, First floor, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) ZATLOUKAL, Peter; 218 Main Street, #480, Kirkland, WA 98033 (US). ENGSTROM, G., Eric; 12415 Holmes Pt, Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius T.C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 2004/036882 (13) A2

(21) PCT/US2003/032352

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,001 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(30) 10/301,432 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)

(30) 10/334,739 **31 Dec/déc 2002** US
(31.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ADDING PERIPHERALS TO MOBILE DEVICE VIA SMART INTERCHANGEABLE COVER
- AJOUT DE PERIPHERIQUES A UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN D'UNE COQUE INTERCHANGEABLE INTELLIGENTE

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, NE,, Suite 100, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) ENGSTROM, G., Eric; 12415 Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US). ZATLOUKAL, Peter; 218 Main Street, #480, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; SCHWABE, WILLIAMSON & WYATT, PC, Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Av., Portland, OR 97204 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 2004/036883 (13) A1

(21) PCT/US2003/032353

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,926 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

(30) 10/301,163 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • ADDING I/O PORTS TO MOBILE DEVICE VIA SMART INTERCHANGEABLE COVER
- AJOUT DE PORTS D'ENTREE/SORTIE A UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN D'UNE COQUE INTERCHANGEABLE INTELLIGENTE

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, NE, Suite 100, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) ENGSTROM, G., Eric; 12415 Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US). ZATLOUKAL, Peter; 218 Main Street, #480, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest

Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 1/00, H04B 1/38

(11) WO 2004/036884 (13) A1

(21) PCT/US2003/032354

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,001 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/301,432 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ADDING PERIPHERALS TO MOBILE DEVICE VIA SMART INTERCHANGEABLE COVER

• AJOUT DE PERIPHERIQUES A UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN D'UNE COQUE INTERCHANGEABLE INTELLIGENTE

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, NE, Suite 100, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) ENGSTROM, G., Eric; 12415 Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US). ZATLOUKAL, Peter; 218 Main Street, #480, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 1/60, G11B 23/04

(11) WO 2004/036885 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004489

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223808.7 14 Oct/oct 2002 GB (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HANDS-FEE ADAPTOR

• ADAPTATEUR MAINS LIBRES

(71, 72) CHAGGER, Avtar, Singh [GB/GB]; 1 Hothorpe Close, Binley, Coventry CV3 2HX (GB).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/00, 1/00

(11) WO 2004/036886 (13) A1

(21) PCT/US2003/030582

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/270,760 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A METHOD AND SUBSCRIBER DEVICE FOR PROVIDING A MESSAGING RESPONSE TO A VOICE CALL

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ABONNE PERMETTANT DE REPONDRE PAR MESSAGERIE A UN APPEL VOCAL

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) URBANEK, Scott, Andrew; 4213 Birch Creek Road, Keller, TX 76248 (US).

(74) CHEN, Sylvia, Y. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (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 H04M 3/493, G10L 15/18

(11) WO 2004/036887 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004429

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102454.2 16 Oct/oct 2002 EP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIRECTORY ASSISTANT METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSISTANCE-ANNUAIRE

(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) WANG, Jui-Chang [CN/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SEIDE, Frank, T., B. [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). LIAO, Yuan-Fu [CN/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04M 7/00

(11) WO 2004/036888 (13) A1

(21) PCT/US2003/033156

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,343 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • CALL ROUTING SYSTEM AND METHOD WITH RULE MODIFYING ABILITY
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LE ROUTAGE D'APPEL AVEC POSSIBILITE DE MODIFICATION DE REGLE
- (71) ITXC CORP. [US/US]; 750 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) ZINO, Galeal; 904 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). EVSLIN, Tom; 107 Library Place, Princeton, NJ 08540 (US). MILLER, Brad; 85 Petty Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (74) GILMAN, Michael, R.; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (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 SJ 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 H04M 9/08
- (11) WO 2004/036889 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032176
- (22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,095 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • INTEGRATED NOISE CANCELLATION AND RESIDUAL ECHO SUPPRESSION
- REDUCTION DE BRUIT ET SUPPRESSION D'ECHO RESIDUEL INTEGRES
- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAIRNS, Douglas [US/US]; 3905 Springstop Lane, Durham, NC 27705 (US).
- (74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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); (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H04M 15/00, H04L 12/14, 12/28

(11) WO 2004/036890 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003877

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR CHARGING OF DATA REACHING A NETWORK ELEMENT OF A COMMUNICATION NETWORK DURING A DATA SESSION

• PROCEDE DE FACTURATION DE DONNEES ATTEIGNANT UN ELEMENT DE RESEAU D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PENDANT UNE SESSION DE DONNEES

(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) LIALIAMOU, Elena [GR/FI]; Westendintie 93 F 35, FIN-02160 Espoo (FI). STURA, Marco [FI/FI]; Koivuvuitta 7 B 6, FIN-02130 Espoo (FI). KOSKINEN, Juha-Pekka [FI/FI]; Heinäjoenkatu 13, FIN-13210 Hämeenlinna (FI). NARHI, Anne [FI/FI]; Välsälönkuja 8 A 5, FIN-33400 Tampere (FI).

(74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/036891 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000835

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,747 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(30) 60/443,172 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • WEARABLE INTERACTIVE SYSTEM

• SYSTEME INTERACTIF PORTABLE

(71) WONDERSCREEN LTD. [IL/IL]; 37 Stern Street, 55602 Kiron (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDAI, Gil [IL/IL]; 18 Tsirelson St. # 5, 62302 Tel Aviv (IL). FRIDLER, Maya [IL/IL]; 5 Shmaryhoo Levin St. # 1, 64281 Tel Aviv (IL). ATSMON, Alon [IL/IL]; P.O. Box 8557, 61084 Jaffa (IL). DAHAN, Avraham [IL/IL]; 8 Sadot St., 75679 Rishon Lezion (IL). DAHAN, Clara [IL/IL]; 8 Sadot St., 75679 Rishon Lezion (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04N

(11) WO 2004/036892 (13) A2

(21) PCT/US2003/027775

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/409,675 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(30) 10/273,903 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/274,084 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/274,019 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/273,905 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SELECTIVE ENCRYPTION FOR VIDEO ON DEMAND
• CRYPTAGE SELECTIF À LA DEMANDE POUR VIDÉO

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) CANDELORE, Brant, L.; 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029-6502 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04N

(11) WO 2004/036893 (13) A2

(21) PCT/US2003/032650

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,801 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • CONVERGENCE OF INTERACTIVE TELEVISION AND WIRELESS TECHNOLOGIES
• CONVERGENCE DE TELEVISION INTERACTIVE ET DE TECHNOLOGIES SANS FIL

(71) OPENTV, INC. [US/US]; 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(72) DUREAU, Vincent; 3519 S. Court, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C.; RANKIN, Rory D., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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 H04N

(11) WO 2004/036894 (13) A2

(21) PCT/US2003/033025

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,462 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM TO ALLOW PANORAMIC VISUALIZATION USING MULTIPLE CAMERAS

- PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISATION PANORAMIQUE METTANT EN OEUVRE UNE PLURALITE DE CAMERAS

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) MANDELBAUM, Robert; 722 Kenmare Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). RIDLE, George, Herbert, Needham; 21 Grove Avenue, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, New Jersey 07702 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/036895 (13) A2

(21) PCT/US2003/033028

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,466 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • METHOD FOR ARRANGING CAMERAS AND MIRRORS TO ALLOW PANORAMIC VISUALIZATION

- PROCEDE PERMETTANT DE DISPOSER DES CAMERAS ET DES MIROIRS DE MANIERE A OBTENIR UNE VISUALISATION PANORAMIQUE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) MANDELBAUM, Robert; 722 Kenmare Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). RIDLE, George, Herbert, Needham; 21 Grover Avenue, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/036896 (13) A2

(21) PCT/US2003/033061

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,095 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • MULTIPLE CAMERA IMAGE MULTIPLEXER

- MULTIPLEXEUR D'IMAGES DE CAMERAS MULTIPLES

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) BERKEY, Thomas, F.; 1763 Northwest 93rd Terrace, Coral Springs, FL 33071 (US). FUOCO, Daniel, P.; 21570 Red Bay Road, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) DAISAK, Daniel, N.; Tyco Fire & Security Services, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/036897 (13) A2

(21) PCT/US2003/033113

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,871 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/420,110 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 10/688,067 16 Oct/oct 2003 US (16.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • TRIGGERED VIDEO SYSTEM

- SYSTEME VIDEO A DECLENCHEMENT

(71) INTELLOCITY USA, INC. [US/US]; 1400 Market Street, Denver, CO 80202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEMMONS, Thomas [US/US]; 7784 S. Swaps Trail, Evergreen, CO 80439 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/04
- (11) WO 2004/036898 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004486
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0224067.9 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO IMAGING
- AMELIORATIONS EN MATIERE D'IMAGERIE
- (71) PERKINELMER UK LIMITED [GB/GB]; 204 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOBANOVIC, Fedja [GB/GB]; 31 The Paddocks, Cambridge CB1 3HG (GB). PHILLIPS, John [GB/GB]; 40 Roseford Road, Cambridge CB4 2HD (GB). LADHA, Shab [GB/GB]; 18 The Rowans, Milton, Cambridge CB6 6YU (GB). COURTNEY, Patrick [GB/GB]; 81 Riverside, Cambridge CB5 8HN (GB).
- (74) KEITH W NASH & CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 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 H04N 1/04, 1/028, G03B 27/54
- (11) WO 2004/036899 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012991
- (22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-306166 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • LINE ILLUMINATOR AND IMAGE READER INCORPORATING IT
- ILLUMINEUR LINEAIRE
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Tomihisa [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KISHIMOTO, Takashi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). TAKEUCHI, Hidemitsu [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KATO, Yukihiro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Building, Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H04N 1/38, G06T 1/00, H04N 5/76, 5/91
- (11) WO 2004/036900 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010986
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255864 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (30) 2002-255865 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • IMAGE EXTRACTION DEVICE, IMAGE EXTRACTION METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGING DEVICE
- DISPOSITION D'EXTRACTION D'IMAGE, PROCEDE D'EXTRACTION D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
- (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) NAKANISHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). UEDA, Michitada [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKANO, Hiroaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) 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 H04N 3/15, H01L 27/146, H03K 17/16
- (11) WO 2004/036901 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026205
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/226,197 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • PIXEL SENSOR WITH A LOW DARK CURRENT PHOTODIODE
- CAPTEUR DE PIXEL A PHOTODIODE A FAIBLE COURANT D'OBSCURITE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) TAKAYANAGI, Isao; 1133-17 Aihara, Machida, Tokyo 194-0211 (JP). NAKAMURA, Junichi; 4-18-2 Miwa-Midonyama, Machida, Tokyo 195-0055 (JP).
- (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 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 H04N 5/262, 7/173 // 7/08, 7/52
- (11) WO 2004/036902 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000764
- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021831 15 Oct/oct 2002 FI (15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING USER INTERACTION IN BROADCASTING
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EXECUTION D'UNE INTERACTION D'UTILISATEUR EN DIFFUSION
- (71) INFOCAST SYSTEMS OY [FI/FI]; Kaupakartanontkatu 7 A 36, FIN-00930 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHO, Lari [FI/FI]; Riitankuja 2 A 4, FIN-00840 Helsinki (FI).
- (74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Hämeentie 29, FIN-00500 Helsinki (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04N 5/44

(11) WO 2004/036903 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005340

(22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,631 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISPLAY FOR VARIABLE ASPECT
RATIO PICTURES
• AFFICHAGE D'IMAGES DE FORMAT
VARIABLE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOZZINI, Roger, Dominik [CH/CH];
Felsenastrasse 19, CH-8200 Schaffhausen
(CH). ENGELI, Severin, Werner [CH/CH];
Schwellbrunnerstrasse 78, CH-9100 Herisau
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H04N 5/76

(11) WO 2004/036904 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012460

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301267 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DE-
VICE, INFORMATION PROCESSING
METHOD, RECORDING MEDIUM,
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, PROCEDE DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS, SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT ET PRO-
GRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NARAHARA, Tatsuya [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F,
11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 H04N 5/91

(11) WO 2004/036905 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013220

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-302070 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE TERMINAL, PRINTING DE-
VICE, IMAGE PRINTING SYSTEM,
AND THUMBNAI L CREATION DE-
VICE
• TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF
D'IMPRESSION, SYSTEME D'IM-
PRESSION D'IMAGE ET DISPOSITIF
DE CREATION DE VIGNETTE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) TAKAMINE, Kouichi; 2-7-5-707, Obana,
Kawanishi-shi, Hyogo 666-0015 (JP). TER-
ADA, Hiroshi; 8-25, Mayumi 4-chome,
Ikoma-shi, Nara 630-0122 (JP).

(74) FUKUI, Toyooki; Room 860, Uchihon-
machi Matsuya Bldg.10th, 1-19, Uchihon-
machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0026 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/91

(11) WO 2004/036906 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013395

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305418 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNEES

(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) KUROSAWA, Yasuyuki [JP/JP];
4-15-3-303, Kisabenihi, Katano-shi, Os-
aka 576-0041 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES,
2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0038 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H04N 5/91, 7/00, 5/928, 5/781

(11) WO 2004/036907 (13) A1

(21) PCT/US2003/032550

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,177 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DATA MANAGEMENT METHOD
• PROCEDE DE GESTION DE DONNEES

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US];
1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35
Kitashinagawa, Shinagawa-Ku, Tokyo
6-Chome (JP).

(72) POSLINSKI, Thomas; 11038 Ivy Hill
Drive, San Diego, CA 92131 (US). HSIAO,
Eric; 3008 Calle Alhena, Carlsbad, CA
92009 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.;
LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard,
Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679
(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/92

(11) WO 2004/036908 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013215

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-302925 **17 Oct/oct 2002** JP
(17.10.2002)
- (30) 2003-118253 **23 Apr/avr 2003** JP
(23.04.2003)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DATA PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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) OKAUCHI, Osamu [JP/JP]; 2-19-3, Kuzuhaasahi, Hirakata-shi, Osaka 573-1111 (JP). NAKAMURA, Tadashi [JP/JP]; 1-1079-117, Maruyama, Nara-shi, Nara 631-0056 (JP). ISHIHARA, Hideshi [JP/JP]; 1-10-120, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). KUROSAWA, Yasuyuki [JP/JP]; 4-15-3-303, Kisabenishi, Katano-shi, Osaka 576-0041 (JP). ITO, Masanori [JP/JP]; 6-Nishi 2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).
- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (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 SJ 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 H04N 7/01
- (11) WO 2004/036909 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000193
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0063600 **17 Oct/oct 2002** KR
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR RESIZING IMAGES USING THE INVERSE DISCRETE COSINE TRANSFORM
- PROCEDE POUR REDIMENSIONNER DES IMAGES A L'AIDE DE LA TRANSFORMEE EN COSINUS DISCRETE INVERSE
- (71) HUMAX CO., LTD. [KR/KR]; Humax Bldg., 212-1 Yubang-Dong, Yougin City, Kyonggi-Do 449-080 (KR).
- (72) KANG, Jung, Yong; 312-1401 Kachi-Maeul, Gumi-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-500 (KR).
- (74) PARK, Lae, Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 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 7/16
- (11) WO 2004/036910 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004175
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/271,111 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USER-SELECTIVE EXECUTION AND RECORDING OF INTERACTIVE AUDIO/VIDEO COMPONENTS
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION SELECTIVE ET D'ENREGISTREMENT PAR L'UTILISATEUR DE COMPOSANTES AUDIO-VIDEO INTERACTIFS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) TAN, Jingwei, W.; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). KELLY, Declan, P.; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). SHI, Jun; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). GAN, Liang; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). NEWTON, Philip, S.; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 SJ 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 H04N 7/173, H04M 3/487, H04Q 7/00
- (11) WO 2004/036912 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001354
- (22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002952173 **18 Oct/oct 2002** AU
(18.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MOBILE TELEVISION REMINDER ALERT
- SIGNAL DE RAPPEL D'ÉMISSION TÉLÉVISÉE SUR MOBILE
- (71) NINE NETWORK AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 24 Artarmon Road, Willoughby, NSW 2068 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOWCOCK, Joshua, Peter, Mark [AU/AU]; 8/7 Broughton Road, Artarmon, NSW 2064 (AU).
- (74) FRASER OLD & SOHN; Level 6, 118 Alfred Street, Milsons Point, New South Wales 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 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 H04N 7/173

(11) WO 2004/036913 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013154

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-300318 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DIGITAL ITEM APPLICATION SYSTEM VIA URL

• SYSTEME D'APPLICATION POUR DISPOSITIF NUMERIQUE VIA UN URL

(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) SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG). HUANG, Zhongyang [CN/SG]; Block 608, Choa Chu Kang Street 62, #08-105, 680608 Singapore (SG). JI, Ming [CN/SG]; Block 10, Geylang East Avenue 2, #02-09, 389758 Singapore (SG). UENO, Takafumi [JP/JP]; 7-5, Kita-Tomigaoka 6-chome, Nara-shi, Nara 631-0001 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, 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 H04N 7/173

(11) WO 2004/036914 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013368

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-306327 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEDIUM DATA REPRODUCTION DEVICE, MEDIUM DATA DISTRIBUTION DEVICE, MEDIUM DATA REPRODUCTION METHOD, MEDIUM DATA REPRODUCTION PROGRAM, MEDIUM DATA DISTRIBUTION PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE LECTURE ET DE DIFFUSION DE DONNEES SUR SUPPORT ET METHODE A CET EFFET, PROGRAMME DE LECTURE ET DE DIFFUSION DE DONNEES SUR SUPPORT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDO, Tanichi [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) HARA, Kenzo; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04N 7/173, 5/00, 7/24

(11) WO 2004/036915 (13) A1

(21) PCT/US2003/033109

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,527 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DELIVERING INTERACTIVE CONTENT TO A REMOTE SUBSCRIBER

• DISTRIBUTION DE CONTENU INTERACTIF A UN ABONNE DISTANT

(63) US 10/273,527 (CON) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71) SEACHANGE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 124 Acton Street, Maynard, MA 01754-1227 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAIMAN, Stephen, Jay [US/US]; 2461 Greensward South, Warrington, PA 18976-2057 (US). PARCHMAN, Travis, Randall [US/US]; 903 South 49th Street, Philadelphia, PA 19095-1522 (US). BREEN, George, Edward [US/US]; 315 Maple Avenue, Wyncote, PA 19095-1522 (US). WEILER, Jason, Lee [US/US]; 7202 Encampment Road, Lansdale, PA 19446 (US). STROFFOLINO, Philip, John [US/US]; 902 Madison Avenue, Prospect Park, PA 19076 (US). CHEN, Peng [CH/US]; 4549 Old Oak Road, Doylestown, PA (US).

(74) ROHLICEK, J., Robin; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04N 7/24

(11) WO 2004/036916 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004254

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,635 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 60/451,916 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SCALABLE CODED VIDEO OVER AN IP NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE VIDEO CODEE A GEOMETRIE VARIABLE PAR UN RESEAU IP

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Qiong [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). VAN DER SCHAAR, Mihaela [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Halajian, Dieran, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/26, 5/445

(11) WO 2004/036917 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004215

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079359.2 21 Oct/oct 2002 EP
(21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MANIPULATING SUB-PICTURES OF
A COMPRESSED VIDEO SIGNAL
• MANIPULATION DE SOUS-IMAGES
D'UN SIGNAL VIDEO COMPRISE

(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) EERENBERG, Onno [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). GJJSBERS, Eric [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BRANDSMA, Ewout [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/26, 7/36

(11) WO 2004/036918 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004326

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292551.5 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DRIFT-FREE VIDEO ENCODING AND
DECODING METHOD, AND CORRE-
SPONDING DEVICES

• PROCEDE DE CODAGE ET DECO-
DAGE VIDEO SANS DERIVE ET DIS-
POSITIFS CORRESPONDANTS

(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) BOURGE, Arnaud [FR/FR]; 156
Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; Société Civile
SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H04N 7/26

(11) WO 2004/036919 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004452

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,961 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 60/483,796 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • FULLY SCALABLE 3-D OVERCOM-
PLETE WAVELET VIDEO CODING
USING ADAPTIVE MOTION COM-
PENSATED TEMPORAL FILTERING

• CODAGE VIDEO PAR ONDELETES
3D COMPLETEES ENTIEREMENT
ECHELONNABLE UTILISANT UN
FILTRAGE TEMPOREL A COMPEN-
SATION DE MOUVEMENT ADAPTA-
TIF

(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) YE, Jong, Chul [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). VAN DER SCHAAR, Mihaela
[US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor,
NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o Russell Gross, P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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)

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/50, 7/36

(11) WO 2004/036920 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004522

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292552.3 16 Oct/oct 2002 EP
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VIDEO ENCODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE VIDEO

(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) DRIEUX, Marc [FR/FR]; 156 Boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
GROLIERE, Françoise [FR/FR]; 156
Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
SNOOK, Daniel [GB/FR]; 156 Boulevard
Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; Société Civile
SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/62

(11) WO 2004/036921 (13) A1

(21) PCT/US2003/032972

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,525 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RECOVERING TIMING FOR TELEVI-
SION SERVICES

• SYNCHRONISATION DE RECUPERA-
TION POUR SERVICES DE TELEVI-
SION

(63) US 10/273,525 (CON)
18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(71) SEACHANGE INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 124 Acton Street, Maynard, MA
01754-1227 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAIMAN, Stephen, Jay [US/US];
2461 Greensward South, Warrington, PA
18976-2057 (US). PARCHMAN, Travis,
Randall [US/US]; 903 South 49th Street,
Philadelphia, PA 19095-1522 (US).

(74) ROHLICEK, Robin, J.; Fish & Richardson,
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110
(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 PH PL
PT RO RU SC 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 H04N 9/31, H05B 41/392, G03B 21/20

(11) WO 2004/036922 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004385

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 48 376.0 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • IMAGE PROJECTOR WITH INTEN-
SITY-CONTROLLED LIGHT SOURCE

• PROJECTEUR D'IMAGES A REGULA-
TION D'INTENSITE DE LA SOURCE
DE LUMIERE

(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 5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) DEPPE, Carsten [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
MOENCH, Holger [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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

(11) WO 2004/036923 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004572

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/273,397 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AC-
CESSING SERVICES VIA A MOBILE
TERMINAL

• APPAREIL ET PROCEDURE SERVANT A
ACCEDER A DES SERVICES PAR L'IN-
TERMEDIAIRE D'UN TERMINAL MO-
BILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) RAIVISTO, Tommi; Pyykuja 21 A,
FIN-01450 Vantaa (FI). DAWSON, Frank;
1321 Montgomery Lane, Southlake, TX
76092 (US). KOTOLA, Sakari; Alppitie
10B, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) FUNK, Steven, R.; Crawford Maunu PLLC,
1270 North Drive, Suite 390, St. Paul, MN
55120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2004/036924 (13) A2

(21) PCT/US2003/032584

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,342 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EN-
HANCING THE ACCURACY OF A LO-
CATION ESTIMATE

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMET-
TANT D'AUGMENTER LA PRECISION
DE L'ESTIMATION D'UN EMPLACE-
MENT

(71) ANDREW CORPORATION [US/US];
13595 Dulles Technology Drive, Suite 200,
Herndon, VA 20171 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY, Joseph, P., Jr. [US/US];
11127 Elmview Place, Great Falls, VA 22066
(US). GRAVELY, Thomas, B. [US/US];
11693 Hanna Overlook Court, Herndon, VA
20170 (US). CARLSON, John, P. [US/US];
12006 Trossack Road, Herndon, VA 20170
(US). ALLES, Martin [US/US]; 2421
Williams Avenue, Vienna, VA 22180 (US).

(74) COMTOIS, Mark, C.; Duane Morris LLP,
Suite 700, 1667 K Street, N.W., Washington,
DC 20006 (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 H04Q

(11) WO 2004/036925 (13) A2

(21) PCT/US2003/032795

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,241 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NON-INTRUSIVE SENSOR AND
METHOD
• DETECTEUR NON INTRUSIF, ET PRO-
CEDE CORRESPONDANT

(71) HITRON USA [US/US]; 12751 Maplewood
Court, Poway, CA 92064 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAGE, George [US/US]; 12751 Maple-
wood Court, Poway, CA 92064 (US).

(74) GAZDZINSKI, Robert, F.; Gazdzinski
& Associates, 11440 West Bernardo Court,
Suite 375, San Diego, CA 92127 (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 H04Q

(11) WO 2004/036926 (13) A2

(21) PCT/US2003/033119

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,515 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(30) 60/478,707 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • VIDEO AND TELEMETRY APPARA-
TUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCÉDES VIDEO ET
TELEMÉTRIQUES

(71) GLOBAL EPOINT, INC. [US/US]; Se-
quent Technologies, 21138 Commerce Point
Drive, City of Industry, CA 91789 (US).

(72) PEARLSON, Daniel; 1682 Hay Drive,
Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (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).

(51)⁷ H04Q 1/02

(11) WO 2004/036927 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011255

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 871.6 14 Oct/oct 2002 DE
(14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • DISTRIBUTION SYSTEM FOR
TELECOMMUNICATION INSTAL-
LATION AND PROTECTIVE SYSTEM
FOR A DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR
INSTALLATION DE TELECOMMUNI-
CATION ET SYSTÈME DE PROTEC-
TION POUR SYSTÈME DE DISTRIBU-
TION

(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103
Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATTHIES, Jürgen [DE/DE]; Sprock-
höveler Strasse 114, 58455 Witten (DE).

(74) STURM, Christoph; Unter den Eichen 7,
65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC 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 3/00

(11) WO 2004/036928 (13) A1

(21) PCT/US2003/024082

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/272,320 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PORT POLICY MANAGEMENT FOR
CALLS IN A CENTRALIZED CALL
CONTROL PACKET NETWORK
• GESTION DE POLITIQUE DE SORTIE
POUR DES APPELS EMIS DANS UN
RESEAU CENTRALISE DE COMMU-
TATION DE PAQUETS ET DE GESTION
DES COMMUNICATIONS

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];
170 West Tasman Drive, San Jose, CA
95134-1706 (US).

(72) IYER, Ashok, V.; 3018 Corte Her-
mosa, Newport Beach, CA 92660 (US).
HARIKRISHNAN, Sahadevan, P.; 4420
Albany Drive, San Jose, CA 95129 (US).
SYNNESTVEDT, Robert, Glenn; 243 By-
ron Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) FORD, Stephen, S. et al. / etc.; Marger,
Johnson, McCollom, P.C., 1030 SW Morrison
Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 H04Q 3/00

(11) WO 2004/036929 (13) A2

(21) PCT/US2003/032725

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,648 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HIGH SPEED CROSS-POINT SWITCH
USING SiGe HBT TECHNOLOGY AND
METHODS
• COMMUTATEUR DE POINT DE
CONTACT GRANDE VITESSE UTI-
LISANT LA TECHNOLOGIE DES
TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETE-
ROJONCTION SIGE ET PROCÉDES

(71) M/A-COM, Inc. [US/US]; 1011 Pawtucket
Boulevard, Lowell, MA 01853 (US).

(72) KINAYMAN, Noyan; 520 Main Street, Apt.
1806, Malden, MA 02148 (US).

(74) ARONOFF, Michael, J. et al. / etc.; Tyco
Technology Resources, 4550 New Linden
Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808
(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 H04Q 7/00

(11) WO 2004/036930 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000869

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02146265.8 17 Oct/oct 2002 CN
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD OF POSITIONING THE
AGPS HANDSET IN MOBILE COM-
MUNICATION NETWORKS

• PROCEDE DE POSITIONNEMENT
D'UN COMBINE AGPS DANS DES
RESEAUX DE COMMUNICATION
MOBILE

(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) LI, Yimin [CN/CN]; Huawei Adminis-
tration Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). SUN,
Hong [CN/CN]; Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District, Shen-
zhen, Guangdong 518129 (CN). CHENG,
Qi [CN/CN]; Huawei Administration Build-
ing, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY LTD.; No.40 North
Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H04Q 7/00

(11) WO 2004/036931 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011198

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 581.4 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA
TRANSMISSION IN WIRELESS NET-
WORKS

• PROCEDE POUR COMMANDER UNE
TRANSMISSION DE DONNEES DANS
DES RESEAUX RADIOS

(71) FG MICROTEC GMBH [DE/DE]; Kron-
stadter Strasse 9, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KELZ, Thomas [DE/DE]; Heidesteig 6,
16767 Germendorf (DE).

(74) MÜLLER-BORÉ & PARTNER; Grafinger
Strasse 2, 81671 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 7/00

(11) WO 2004/036932 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004527

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) CH 1754/02 18 Oct/oct 2002 CH
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • INFORMATION TRANSMISSION SYS-
TEM AND METHOD USING, FOR EX-
AMPLE, SMS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EN-
VOI D'INFORMATION NOTAMMENT
PAR SMS

(71, 72) GARNIER, Jean-Pierre [CH/CH]; Rte
de Chancy 28, Case Postale 216, CH-1213
Petit-Lancy (CH).

(74) GRIFFES CONSULTING SA; Rte de
Florissant 81, CH-1206 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 7/00

(11) WO 2004/036933 (13) A2

(21) PCT/US2003/033096

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/274,417 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TWO-WAY RANGING TECHNIQUES

• TECHNIQUES DE TELEMETRIE BIDI-
RECTIONNELLE

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Co-
poration) [US/US]; 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GOLDEN, Stuart; 11303 Spring Meadow
Lane, San Diego, CA 92128 (US).

(74) MALLIE, Michael, 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H04Q 7/20

(11) WO 2004/036934 (13) A1

(21) PCT/US2003/032578

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,342 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • NETWORK OVERLAY GEO-LOCA-
TION SYSTEM WITH SMART ANTEN-
NAS

• SYSTEME DE LOCALISATION GEO-
GRAPHIQUE A RESEAU SUPERPOSE
AVEC ANTENNES INTELLIGENTES

(71) ANDREW CORPORATION [US/US];
13595 Dulles Technology Drive, Suite 200,
Herndon, VA 20171 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY, Joseph, P. [US/US]; 11127
Elmview Place, Great Falls, VA 22066 (US).
GRAVELY, Thomas, B. [US/US]; 11693
Hanna Overlook Court, Herndon, VA 20170
(US). BECK, Andrew [US/US]; 21576
LeFevre Inn Drive, Ashburn, VA 20148
(US). CARLSON, John, P. [US/US]; 12006
Trossack Road, Herndon, VA 20170 (US).

(74) COMTOIS, Mark, C.; Duane Morris LLP,
Suite 700, 1667 K Street, N.W., Washington,
DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/036935 (13) A1

(21) PCT/US2003/032579

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,342 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • NETWORK OVERLAY LOCATION
SYSTEM AND METHOD FOR AIR IN-
TERFACE WITH FREQUENCY HOP-
PING
• SYSTEME DE LOCALISATION A SU-
PERPOSITION DE RESEAUX ET PRO-
CEDE POUR UNE INTERFACE SANS
FIL A SAUTS DE FREQUENCE

(71) ANDREW CORPORATION [US/US];
13595 Dulles Technology Drive, Suite 200,
Herndon, VA 20171 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY, Joseph, P., Jr. [US/US];
11127 Elmview Place, Great Falls, VA 22066
(US). CARLSON, John, P. [US/US]; 12006
Trossack Road, Herndon, VA 20170 (US).
GRAVELY, Thomas, B. [US/US]; 11693
Hanna Overlook Court, Herndon, VA 20170
(US). BRICKHOUSE, Bob [US/US]; 11432
Summerhouse Court, Reston, VA 20194
(US).

(74) COMTOIS, Mark, C.; Duane Morris LLP,
Suite 700, 1667 K Street, N.W., Washington,
DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/20, H04B 3/36, H04H 1/00

(11) WO 2004/036936 (13) A1

(21) PCT/US2003/032580

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,342 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 60/503,490 17 Sep/sep 2003 US
(17.09.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FO OPER-
ATION FOR NETWORK OVERLAY
GEOLOCATION SYSTEM WITH RE-
PEATERS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES
A UN SYSTEME DE GEOLOCALISA-
TION UTILISE DANS UN RESEAU
EQUIPE DE REPETEURS

(71) ANDREW CORPORATION [US/US];
13595 Dulles Technology Drive, Suite 200,
Herndon, VA 20171 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY, Joseph, P., Jr. [US/US];
11127 Elmview Place, Great Falls, VA 22066
(US). GRAVELY, Thomas, B. [US/US];
11693 Hanna Overlook Court, Herndon,
VA 20170 (US). BECK, Andrew [US/US];
21576 LeFevre Inn Drive, Ashburn, VA
20148 (US). CARLSON, John, P. [US/US];
12006 Trossack Road, Herndon, VA 20170
(US). ALLES, Martin [US/US]; 2421
Williams Avenue, Vienna, VA 22180 (US).

(74) COMTOIS, Mark, C.; Duane Morris LLP,
1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington,
DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/30

(11) WO 2004/036937 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000629

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02137508.9 17 Oct/oct 2002 CN
(17.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • THE METHOD FOR OBTAINING SNR
OF BURST SIGNAL GSM SYSTEM

• PROCEDE POUR OBTENIR LE SNR
D'UN SIGNAL EN RAFALE DANS UN
SYSTEME GSM

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD
[CN/CN]; Intellectual Property Department,
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,
Science-Based Industrial Park, 518057 Shen-
zhen, Guangdong (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Jialian [CN/CN]; Intellectual Prop-
erty Department, Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based Indus-
trial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong
(CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW;
WANG, Xueqiang, Rm. 30703, 7th Floor
Scitech Place No. 22 Jian Guo Men, Wai
Ave. Chaoyang District, Beijing 10004 (CN).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 7/32

(11) WO 2004/036938 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000630

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02144169.3 15 Oct/oct 2002 CN
(15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

- (54) • A METHOD FOR LOCATING MOBILE
STATION AND A REPEATER OF THE
MOBILE STATION
• PROCEDE D'EMPLACEMENT DE
STATION MOBILE ET REPETEUR DE
STATION MOBILE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD
[CN/CN]; Intellectual Property Department,
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,
Science-Based Industrial Park, Shenzhen,,
Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUAN, Weiming [CN/CN]; Intellectual
Property Department, Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based Indus-
trial Park, Shenzhen,, Guangdong 518057
(CN). TANG, Jin [CN/CN]; Intellectual
Property Department, Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based Indus-
trial Park, Shenzhen,, Guangdong 518057
(CN). DUAN, Huiping [CN/CN]; Intellec-
tual Property Department, Huawei Service
Centre Building, Kefa Road, Science-Based
Industrial Park, Shenzhen,, Guangdong
518057 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW;
Wang, Xueqiang, Rm. 30703, 7th Floor
Scitech Place, No 22 Jian Guo Men Wai Ave.,
Chaoyang District, 100004 Beijing (CN).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

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 7/32, H04M 1/247

(11) WO 2004/036939 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000870

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02146276.3 18 Oct/oct 2002 CN
(18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • PORTABLE DIGITAL MOBILE COM-
MUNICATION APPARATUS, METHOD
FOR CONTROLLING SPEECH AND
SYSTEM

• APPAREIL DE COMMUNICATION
MOBILE NUMERIQUE PORTABLE,
PROCEDE DE COMMANDE VOCALE
ET SYSTEME

(71) INSTITUTE OF ACOUSTICS CHINESE
ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN];
No.21 West Road North Si Huan, Haid-
ian District, Beijing 100080 (CN). BEI-
JING KEXIN TECHNOLOGY CO.,LTD.
[CN/CN]; No.21 West Road North Si Huan,
Haidian District, Beijing 100080 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Jian [CN/CN]; No.21 West Road
North Si Huan, Haidian District, Beijing
100080 (CN). YAN, Yonghong [CN/CN];
No.21 West Road North Si Huan, Haid-
ian District, Beijing 100080 (CN). TUO,
Lingyun [CN/CN]; No.21 West Road North
Si Huan, Haidian District, Beijing 100080
(CN). SUN, Baohai [CN/CN]; No.21 West
Road North Si Huan, Haidian District, Bei-
jing 100080 (CN). PAN, Jieli [CN/CN];
No.21 West Road North Si Huan, Haid-
ian District, Beijing 100080 (CN). HAN,
Jiang [CN/CN]; No.21 West Road North
Si Huan, Haidian District, Beijing 100080
(CN). MIAO, Luguang [CN/CN]; No.21
West Road North Si Huan, Haidian District,
Beijing 100080 (CN).

(74) SHANGHAI XIN TIAN PATENT AGENT
CO., LTD; Rm 1606 No.59 Nanchang Rd.,
Shanghai 200020 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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); (s) for the following designations / pour
les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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); (t) for the following designations / pour
les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H04Q 7/32, 7/38

(11) WO 2004/036940 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010252

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,991 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(30) 10/315,710 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MOBILE TERMINALS AND METH-
ODS FOR PERFORMING FAST INI-
TIAL FREQUENCY SCANS AND CELL
SEARCHES

• TERMINAUX MOBILES ET PRO-
CEDES DE REALISATION DE BA-
LAYAGES RAPIDES DE FREQUENCE
INITIALE ET DE RECHERCHES DE
CELLULE

(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) ÖSTBERG, Christer [SE/SE]; Björkvä-
gen 8, S-245 44 Staffanstorps (SE). STAT-
TIN, Hans [SE/SE]; Salongsgatan 64, S-211
16 Malmö (SE). LINDOFF, Bengt [SE/SE];
Morkullevägen 45, SE-237 36 Bjärred (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB;
IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID 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 H04Q 7/32

(11) WO 2004/036941 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011168

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445136.1 18 Oct/oct 2002 EP
(18.10.2002)

(30) 60/423,477 4 Nov/nov 2002 US
(04.11.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOWN-
LOADING SETTINGS FOR AN APPLI-
CATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELE-
CHARGEMENT DE REGLAGES POUR
UNE APPLICATION

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLBERG, Johan [SE/SE]; Rallare-
gatan 2 D, S-222 37 Lund (SE).

(74) AKERMAN, Mårten et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (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 (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 7/32

(11) WO 2004/036942 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004563

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292574.7 17 Oct/oct 2002 EP (17.10.2002)

(30) 02293224.8 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • RETENTION OF OLD MOBILE NUMBER ON SIM CARD REPLACEMENT

• CONSERVATION D'ANCIEN NUMERO DE TELEPHONE MOBILE LORS DU REMPLACEMENT DE LA CARTE DE MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC. [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) SHARMA, Vineet [IN/FR]; 102, avenue Général Leclerc, F-75014 Paris (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Intellectual Property Department, c/o Patrice GUILLERM, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H04Q 7/32, 7/20

(11) WO 2004/036943 (13) A1

(21) PCT/US2003/032106

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/271,292 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF FORWARDING AN INCOMING CALL TO A VEHICLE'S EMBEDDED TRANSCEIVER

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE FAIRE SUIVRE UN APPEL ENTRANT VERS UN EMETTEUR-RECEPTEUR INTEGRE DANS UN VEHICULE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) VAN BOSCH, James A.; 2015 Blue Pine Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US).

(74) MANCINI, Brian M. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/34, 7/38

(11) WO 2004/036944 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001858

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0063733 18 Oct/oct 2002 KR (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A CALLER-BASED RINGBACK TONE SOUND IN CASE OF A NON-SUBSCRIBED CALLED

• PROCEDURE DE PRODUCTION D'UNE SONNERIE A TONALITE DE RETOUR D'APPEL SUR LA BASE DE L'APPELANT EN CAS D'APPEL NON ABONNE

(71) SK TELECOM CO., LTD [KR/KR]; 99, Seorin-Dong, Jongro-Ku, Seoul 110-110 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NO, Yeong Tae [KR/KR]; 201, Choongang Apt., 1684-9, Shinrim 12-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-796 (KR). YANG, Ok Ryul [KR/KR]; 116-606, Hansin Apt., Dobong 2-dong, Dobong-gu, Seoul 132-012 (KR). AHN, Tae Ho [KR/KR]; 906-201, Mokdong Apt., 313, Shinjung-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-070 (KR). CHOI, Jin Yong [KR/KR]; 803/404, Byulbit Macul, 952, Hwajung-dong, Dukyang-gu, Goyang-si, Kyuggi-do 412-270 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1FL., Dongun Bldg., 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 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 7/38, 7/34, H04B 17/00

(11) WO 2004/036945 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010873

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02023410.0 18 Oct/oct 2002 EP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD TO EVALUATE WHETHER A TIME DELAY IS BETTER THAN A TIME LIMIT

• PROCEDURE EVALUANT SI UN RETARD DE TEMPS EST MEILLEUR QU'UNE LIMITE DE TEMPS

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlendorfsstrasse 15, 81671 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUCKSCH, Thomas [DE/DE]; Hochriesstrasse 1a, 83104 Tuntenhausen (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/036946 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011272

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 47 770.1 **14 Oct/oct 2002** DE
(14.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • MOBILE TERMINAL APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING A MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK
- APPAREIL TERMINAL MOBILE ET PROCÉDE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAAF, Bernhard [DE/DE]; Knollerweg 14, 82061 Neuried (DE). WILHELM, Hartmut [DE/DE]; Fürstenackerstrasse 38, 81477 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 2004/036947 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050688
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292562.2 **17 Oct/oct 2002** EP
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR HANDING OVER A SUBSCRIBER UNIT BETWEEN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCÉDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'UNE UNITÉ D'ABONNÉ ENTRE DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AL BAKRI, Ban [GB/GB]; Motorola Limited, Thamesdown Drive, Groundwell, Swindon, Wiltshire SN25 4XY (GB).
- (74) LITCHFIELD, Laura; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID 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 H04Q 7/38
- (11) WO 2004/036948 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050695
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223855.8 **12 Oct/oct 2002** GB
(12.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, SERVING COMMUNICATION UNIT AND METHOD OF ROUTING INFORMATION
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, UNITÉ DE COMMUNICATION SERVEUR, ET PROCÉDE DE ROUTAGE D'INFORMATION
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Jin [CN/CN]; Motorola China Electronics Limited, No 53 Muning Road, Teda, Tanggu, Taiwan (CN). TICHY, Jakub [GB/GB]; Motorola Limited, Thamesdown Drive, Groundwell, Swindon SN25 4XY (GB). FOSTER, Gerry [GB/GB]; Motorola Limited, Thamesdown Drive, Groundwell, Swindon SN25 4XY (GB).
- (74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 2004/036949 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000610
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/270,175 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)

- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD, NETWORK NODE AND SYSTEM FOR MANAGING INTERFACES IN A DISTRIBUTED RADIO ACCESS NETWORK
- PROCÉDE, NOEUD DE RESEAU ET SYSTÈME DE GESTION D'INTERFACES DANS UN RESEAU D'ACCÈS RADIO REPARTI
- (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) LONGONI, Fabio [IT/ES]; Cile Manuel del Palacio 6, 29017 Málaga (ES). RAMOS-ESCANO, Gabriel [ES/ES]; Paseo de Sancha 28, 29016 Málaga (ES).
- (74) PAPULA OY; P.O. BOX 981, (Fredrikinkatu 61A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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 H04Q 7/38
- (11) WO 2004/036950 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000769
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/272,282 **17 Oct/oct 2002** US
(17.10.2002)
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • TRANSMISSION METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (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) NAGHIAN, Siamäk [FI/FI]; Kaurakaski 2 E 2, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04R

(11) WO 2004/036951 (13) A2

(21) PCT/US2003/032996

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/418,419 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(30) 10/684,615 14 Oct/oct 2003 US
(14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MICROPHONE FOR SIMULTANE-
OUS NOISE SENSING AND SPEECH
PICKUP

• MICROPHONE DESTINE A LA DE-
TECTION SIMULTANEE DE BRUIT ET
DE PAROLE

(71) SHURE INCORPORATED [US/US]; 222
Hartrey Avenue, Evanston, IL 60202-3696
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANTIAGO, Richard, J. [US/US];
2618 Dover Lane, Racine, WI 53406 (US).

(74) ALLEN, William, J.; 10 South Wacker
Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID 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)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04R 19/00

(11) WO 2004/036952 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011204

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 487.7 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • MEMBRANE AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF

• MEMBRANE ET PROCEDE DE REALI-
SATION ASSOCIE

(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) DEHÉ, Alfons [DE/DE]; Marktplatz 15,
85375 Neufahrn (DE). BARZEN, Stefan
[DE/DE]; Erminoldstr. 103, 81735 München
(DE). FUELDNER, Marc [DE/DE]; Main-
str. 17, 85579 Neubiberg (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE,
ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZIN-
KLER, POSTFACH 246, 82043 Pullach bei
München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04R 25/00 // A61F 11/08

(11) WO 2004/036953 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000664

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01591 16 Oct/oct 2002 DK
(16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HEARING PROSTHESIS

• PROTHESE AUDITIVE

(71) MICRO SOUND A/S [DK/DK]; Papirfab-
rikken 26, DK-8600 Silkeborg (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Søren, Louis [DK/DK];
Lilleøvej 17, DK-8600 Silkeborg (DK).
OLSEN, Henrik, Bagger [DK/DK]; Vord-
ingbrogade 6H, lejl.11, DK-2100 Køben-
havn Ø (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgaarden,
Aaboulevard 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 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 (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04S 7/00

(11) WO 2004/036954 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002148

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0062956 15 Oct/oct 2002 KR
(15.10.2002)

(30) 10-2003-0071344 14 Oct/oct 2003 KR
(14.10.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
ADAPTING AUDIO SIGNAL AC-
CORDING TO USER'S PREFERENCE

• APPAREIL ET PROCEDE POUR ADAP-
TER UN SIGNAL AUDIO A LA PREFE-
RENCE D'UN USAGER

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMU-
NICATIONS RESEARCH INSTITUTE
[KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu,
Daejeon 305-350 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEO, JEONG IL [KR/KR]; #107-801
Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu,
Daejeon 305-728 (KR). JANG, DAE
YOUNG [KR/KR]; #101-1002 Hansol
Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, Dae-
jeon 305-503 (KR). KANG, KYEONG
OK [KR/KR]; #101-605, Samsungpuren
Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Dae-
jeon 305-727 (KR). KIM, JIN WOONG
[KR/KR]; #305-1603, Expo Apt., Jeon-
min-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761
(KR). Ahn, Chietuek [KR/KR]; #208-603

- Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR).
- (74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (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 **H04S 7/00**
- (11) **WO 2004/036955** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002149
- (22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0062962 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** KR
- (30) 10-2003-0071345 **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)** KR
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • METHOD FOR GENERATING AND CONSUMING 3D AUDIO SCENE WITH EXTENDED SPATIALITY OF SOUND SOURCE
- PROCEDE DE GENERATION ET D'UTILISATION DE SCENE AUDIO 3D PRESENTANT UNE SPATIALITE ETENDUE DE SOURCE SONORE
- (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEO, JEONG IL** [KR/KR]; #107-801 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **JANG, DAE YOUNG** [KR/KR]; #101-1002 Hansol Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-503 (KR). **KANG, KYEONG OK** [KR/KR]; #101-605, Samsungpuren Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-727 (KR). **KIM, JIN WOONG** [KR/KR]; #305-1603, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). **Ahn, Chieteuk** [KR/KR]; #208-603 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR).
- (74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (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 **H05B**
- (11) **WO 2004/036956** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011318
- (22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 47 618.7 **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)** DE
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COMPOSITE BODY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- CORPS COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CORPS
- (71) **GÜNTHER GMBH & CO., METALLVERARBEITUNG** [DE/DE]; Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg/Eder (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÜNTHER, Herbert** [DE/DE]; Unterauestrasse 14, 35108 Allendorf (DE). **KRETSCHMAR, Christel** [DE/DE]; Karl-Opp-Weg 17, 01809 Borthen (DE). **PARTSCH, Uwe** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 67, 01309 Dresden (DE). **OTSCHIK, Peter** [DE/DE]; Zum Marktsteig 17, 01728 Possendorf (DE).
- (74) **OLBRICHT, Karl et al.** / etc.; Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn (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 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 **H05B 6/40, 6/44, C21D 9/00**
- (11) **WO 2004/036957** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000773
- (22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/274,678 **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)** US
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • COIL FOR INDUCTION HEATING OF A STRIP OR ANOTHER ELONGATE METAL WORKPIECE
- BOBINE POUR L'ECHAUFFEMENT PAR INDUCTION D'UNE BANDE OU AUTRE PIECE DE METAL ALLONGEE
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

- (72) **KOPPIEN, Ilpo**; Isolinnankatu 3 C 40, FIN-28100 Pori (FI). **SWANK, Brian**; 6190 Twp. Rodad 21, Marengo, OH 43334 (US).
- (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).
-
- Declaration / Déclaration :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations*
-
- (51)⁷ **H05B 7/107**
- (11) **WO 2004/036958** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002948
- (22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12880 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** FR
- (30) 02/13432 **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)** FR
- (43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTION OF AN ELECTRODE, IN PARTICULAR OF A METALLURGICAL FURNACE ELECTRODE
- DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE D'UNE ELECTRODE, EN PARTICULIER D'UNE ELECTRODE D'UN FOUR METALLURGIQUE
- (71) **FAI PRODUCTION** [FR/FR]; 49, rue Jean Jaurès, F-38420 Domene (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROCHE, Christian** [FR/FR]; La Cour Pavée, F-38610 Venon (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (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 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 H05B 31/00

(11) WO 2004/036959 (13) A1

(21) PCT/DE2002/003860

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A LAMP AND AN ELECTRONIC APPARATUS THAT IS DISPOSED UPSTREAM THEREFROM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER UNE LIAISON ENTRE UNE LAMPE ET UN APPAREIL ELECTRONIQUE MONTE EN AMONT

(71) B & S ELEKTRONISCHE GERÄTE GMBH [DE/DE]; Aussigstrasse 5a, 38114 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUCKMANN, Wilfried [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, 38176 Wendeburg (DE). KLIPSTEIN, Ulrich [DE/DE]; Dreivörlinge 20, 38176 Wendeburg (DE).

(74) LINS, Edgar; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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).

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 SD SE SG SI 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 33/04, 33/10, 33/12

(11) WO 2004/036960 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013234

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-301852 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIDA, Mitsuru [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). KUMA, Hitoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 H05B 33/10, 33/14, 33/22

(11) WO 2004/036961 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001567

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/419,118 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(30) 60/476,644 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • COLOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS

• AFFICHAGES EN COULEUR 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) WU, Xingwei [CA/CA]; 59 Mount McKinley Lane, Brampton, Ontario L6R 2C2 (CA). NAKUA, Abdul, M. [CA/CA]; 4140 Bishopstoke Lane, Mississauga, Ontario L4Z 1M5 (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 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 H05B 33/14, C09K 11/79

(11) WO 2004/036962 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004403

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022898.7 14 Oct/oct 2002 EP (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING AN EU(II)-ACTIVATED PHOSPHOR

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN LUMINO-PHORE ACTIVE PAR EU(II)

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) LUMILEDS LIGHTING U.S., LLC [US/US]; 370 West Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). JUESTEL, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MAYR, Walter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BAUSEN, Hans-Dieter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHNICK, Wolfgang [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). HOEPPE, Henning [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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 H05G 1/32

(11) WO 2004/036963 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011358

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-262354 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • X-RAY GENERATOR AND X-RAY CT APPARATUS COMPRISING SAME

• GENERATEUR DE RAYONS X ET TOMODENSITOMETRE LE CONTENANT

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Jun** [JP/JP]; Famile Garden Minamikashiwa 402, 1-238-1, Mukaikogane, Nagareyama-shi, Chiba 270-0143 (JP). **DOMOTO, Takuya** [JP/JP]; 1331-46, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). **TAKANO, Hiroshi** [JP/JP]; 4175-4, Honcho, Moriya-shi, Ibaraki 302-0115 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H05K**

(11) **WO 2004/036964** (13) A2

(21) PCT/US2003/024499

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/271,817 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH INTEGRAL PLATED RESISTORS

• PROCEDE DE REALISATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES COMPORTANT DES RESISTANCES PLAQUEES INTEGRES

(71) **MACDERMID, INCORPORATED** [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).

(72) **KUKANSKIS, Peter**; 245 Quassapaug Road, Woodbury, CT 06798 (US). **DURSO, Frank**; 386 Towpath Lane, Cheshire, CT 06410 (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 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 **H05K**

(11) **WO 2004/036965** (13) A2

(21) PCT/US2003/032684

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/272,363 **16 Oct/oct 2002** US (16.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • TELEPHONE CIRCUIT WITH A SMALL, LOW-POWER RING TRIP MONITOR

• CIRCUIT TELEPHONIQUE POURVU D'UN PETIT DETECTEUR D'ARRET DE SONNERIE A FAIBLE PUISSANCE

(71) **ADVANCED FIBRE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954 (US).

(72) **FOERSTER, Ronald, Arthur**; 440 Lakeville Circle, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) **PICKERING, Mark, C.**; P.O. Box 300, Petaluma, CA 94953 (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 **H05K**

(11) **WO 2004/036966** (13) A2

(21) PCT/US2003/032784

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/419,444 **17 Oct/oct 2002** US (17.10.2002)

(30) 10/425,090 **28 Apr/avr 2003** US (28.04.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CONTAINMENT TRANSDUCER MODULE

• MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR CONFINANT LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **FINISAR CORPORATION, LLC** [US/US]; 1308 Moffet Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **ARONSON, Lewis, B.**; 794 Manor Way, Los Altos, CA 94042 (US). **ICE, Donald, A.**; 1002 Phoenix Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **ISRAESEN, R., Burns et al. / etc.**; Workman Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 **H05K 3/28, B05C 1/08**

(11) **WO 2004/036967** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011369

(22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 47 861.9 **14 Oct/oct 2002** DE (14.10.2002)

(30) 102 50 485.7 **29 Oct/oct 2002** DE (29.10.2002)

(30) 102 52 897.7 **12 Nov/nov 2002** DE (12.11.2002)

(30) 103 00 344.4 **5 Jan/jan 2003** DE (05.01.2003)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING PRINTED BOARDS WITH SOLDER STOP LACQUERS AND GALVANORESISTS THAT CAN BE LASER-STRUCTURED AND THERMALLY HARDENED

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES LAQUES D'ARRET DE SOUDURE OU DES GALVANORESISTS THERMODURCISSABLES ET STRUCTURABLES PAR LASER SUR DES CARTES IMPRIMEES

(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) **SCHÄFER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Brunnenstrasse 12/1, 79585 Steinen (DE).

(74) **ALBRECHT, Thomas**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 **H05K 3/30, 9/00, 5/04**

(11) **WO 2004/036968** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003532

(22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203123-5 **18 Oct/oct 2002** SE (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • A PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH AN ASSEMBLY

- ENSEMBLE A CARTE IMPRIMEE ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN TEL ENSEMBLE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES WIRELESS SOLUTIONS SWEDEN AB [SE/SE]; S-164 81 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLACE, Richard [SE/SE]; Capellavägen 53, S-175 60 Järfälla (SE).
MACDONALD, James, D., Jr. [US/US]; 1590 Champions Dr., Rockwall, TX 75087 (US).

(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 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 :

(i) 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 H05K 3/46

(11) WO 2004/036969 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011430

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 48 020.6 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR JOINING AT LEAST TWO PARTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE JOINDRE AU MOINS DEUX COMPOSANTS

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27C, 80868 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜHLBAUER AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426

Roding (DE). SCHUBERT, Andreas [DE/DE]; Am Fuchsberg 2, 01219 Dresden (DE). HOCHMANN, Sven [DE/DE]; Peter-Schmoll-Strasse 9, 01219 Dresden (DE). GOD, Ralf [DE/DE]; Arndtstrasse 2, 01099 Dresden (DE). SCHNEIDER, Jörg [DE/DE]; Ludwig-Kirsch-Strasse 22, 09130 Chemnitz (DE).

(74) KLITZCH, Gottfried; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 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 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 5/00

(11) WO 2004/036970 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011260

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 631.4 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • HOUSING FOR ANTENNA AMPLIFIER

- BOITIER POUR AMPLIFICATEUR D'ANTENNE

(71) HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILVA, David [DE/DE]; Mühlstrasse 12, 72654 Neckartenzlingen (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 7/12

(11) WO 2004/036971 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013143

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-305941 21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR MOUNTING MULTI-SHAFT SERVO AMPLIFIER MODULE

• PROCEDE D'INSTALLATION D'UN MODULE DE SERVOMPLIFICATEUR A PLUSIEURS ARBRES

(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) SHIMOIKE, Shoichiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H05K 7/14

(11) WO 2004/036972 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002991

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 773.6 14 Oct/oct 2002 DE (14.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • METHOD FOR MOUNTING A SWITCHING MODULE, SWITCHING MODULE AND PRESSURE PAD

- PROCEDE DE MONTAGE D'UN MODULE DE COMMUTATION, MODULE DE COMMUTATION ET BARRE DE PRESSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMIRRA, Karl [US/DE]; Kormoranweg 25, 83512 Wasserburg (DE). SMIT, Arnaud [NL/DE]; Wördstrasse 3, 93059 Regensburg (DE). SCHEID, Günter [DE/DE]; Rachelstr. 9, OT Undorf, 93152 Nittendorf (DE). FISCHER, Georg [DE/DE]; Zur Tränke 7, 93186 Reifenthal (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 9/00, F16F 15/08, C08J 9/28

(11) WO 2004/036973 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013175

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-304328 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(54) • CONDUCTIVE CUSHION MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- MATERIAU AMORTISSEUR CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 31-11, Ningyo-cho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKENISHI, Soichiro** [JP/JP]; c/o Nisshinbo Tempest Inc., 1-18-1, Sakae-cho, Nishiarai, Adachi-ku, Tokyo 123-8585 (JP). **SASAKI, Hajime** [JP/JP]; c/o Tokushima Plant, Nisshinbo Industries, Inc., 635, Nakajima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0187 (JP). **YOSHIMOTO, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Tokushima Plant, Nisshinbo Industries, Inc., 635, Nakajima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0187 (JP).

(74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Ori-moto, Bldg., 6th Floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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).